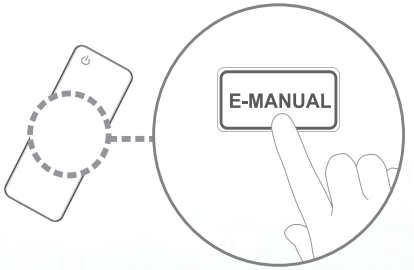
SAMSUNG

E-MANUAL



Kiitos, että hankit Samsungin valmistaman tuotteen. Saat enemmän palveluita käyttöösi rekisteröimällä tuotteesi osoitteessa

www.samsung.com/register

Malli_____ Sarjanumero _____

Sisältö

Kanava

- INFO-painikkeen käyttäminen (Nykyinen ja seuraava -opas) 3
- Kanavavalikon käyttö 4
- Kanavan käyttäminen 12
- Suosikkikanavien käyttäminen 21
- Kanavien tallentaminen muistiin 23
- Kanavan käyttäminen (satelliittitelevisiolle) 32
- Suosikkikanavien käyttäminen (satelliittitelevisiolle) 37
- Kanavien tallentaminen muistiin (satelliittitelevisiolle) 39
- Muut ominaisuudet 51

Muut ominaisuudet

- Esiasetetun kuvatilan muuttaminen 53
- Kuva-asetusten muuttaminen 54
- Kuvakoon muuttaminen 55
- Kuvavalintojen muuttaminen 62
- Television asetus PC-käyttöön 71
- Esiasetetun äänitilan muuttaminen 75
- Ääniasetusten säätäminen 76
- Äänitilan valitseminen 87

Lähetysäänen asetukset

- Kiinteään verkkoon yhdistäminen 88
- Langattomaan verkkoon yhdistäminen 98
- Langattomaan verkkoon yhdistäminen 105
- Verkon asettaminen 109
- Kellonajan asettaminen 127
- Ohjelmien lukitseminen 136
- Ekonomiset ratkaisut 139
- Muut ominaisuudet 145
- Kuva kuvassa (PIP) 153
- Tuki 156

Muut ominaisuudet

- 3D-toiminnon käyttäminen 163
- Smart Hubin käytön aloittaminen 175
- Smart Hub -asetukset 187
- Smart Hub -palvelun käyttäminen 190
- SMART HUB -palvelun vianmääritys 195
- Tietoja AllShare™-toiminnosta 198
- AllShare™-asetukset 199
- Anynet+ 203
- Anynet+-asetukset 208
- Vaihtaminen Anynet+-laitteesta toiseen 210
- Äänentoisto vastaanottimella 212
- Anynet+:n vianmääritys 214
- Mediasisällön käyttäminen 217
- USB-laitteen kytkeminen 218
- Yhdistäminen tietokoneeseen verkon kautta 219
- TV-tallenteet 228
- Videot 239
- Musiikki 247
- Valokuvat 253
- Mediasisältö - lisätoiminnot 255

Muut tiedot

- Vianmääritys 265
- COMMON INTERFACE -korttipaikkaan kytkeminen 277
- Tekstitelevisio-ominaisuus (maakohtainen) 282
- Kensington-varkaudenestolukko 287
- Lisenssi 289

e-Manualin tarkastelu

- Elektroninen opasin tarkastelu 291

❑ INFO-painikkeen käyttäminen (Nykyinen ja seuraava -opas)

Kuvaruudulla näkyy käytössä oleva kanava ja joidenkin ääni- ja kuva-asetusten tila.

Nykyinen ja seuraava -oppaassa näkyvät kaikkien kanavien päivittäiset televisio-ohjelmatiedot lähetysajan mukaisesti järjestettyinä.

- Tarkista kanavan katselun aikana haluamasi ohjelman tiedot selaamalla näyttöä ◀- ja ▶-painikkeilla.
- Tarkastele jonkin toisen kanavan tietoja selaamalla näyttöä ▲- ja ▼-painikkeilla. Jos haluat siirtyä parhaillaan valittuna olevalle kanavalle, paina ENTER ↵-painiketta.

❑ Kanavavalikon käyttö

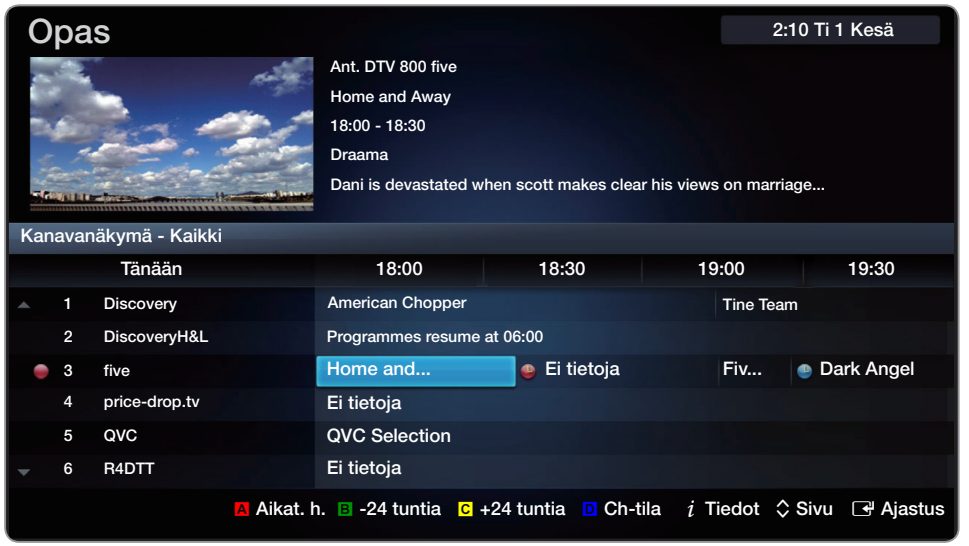
Valitse haluamasi valikko painamalla SMART HUB -painiketta. Ikkunat tulevat näkyviin.

- Näytetty valikko saattaa vaihdella mallista riippuen.

■ Opas

Elektronisen ohjelmaoppaan (EPG:n) tiedot saadaan TV-yhtiöiltä. TV-yhtiöiden toimittamia ohjelmatietoja hyödyntämällä voit etukäteen päättää, mitä ohjelmia haluat katsoa ja voit määritellä kanavan vaihtumaan tiettynä aikana automaattisesti sille kanavalle, jolla haluamasi ohjelma lähetetään. Kanavan tilasta riippuen ohjelmatiedot saattavat joskus näkyä tyhjinä tai ne voivat olla vanhentuneita.

Kanavanäkymän käyttäminen



A Punainen (**Aikat. h.**): Näyttää **Aikataulun hallinta** -näytön.

B Vihreä (**-24 tuntia**): Näytä seuraavien 24 tunnin aikana lähetettävät ohjelmat.

C Keltainen (**+24 tuntia**): Näytä seuraavien 24 tunnin jälkeen lähetettävät ohjelmat.

D Sininen (**Ch-tila**): Valitse **Kanavanäkymä**-ikkunasta niiden kanavien tyyppi, jotka haluat näyttää.

ℹ **Tiedot**: Näyttää valitun ohjelman tarkat tiedot.

⇕ (**Sivu**): Siirry edelliselle tai seuraavalle sivulle.

⏎ (**Katso** / **Ajastus**): Kun valitset parhaillaan lähetettävän ohjelman, voit katsella valitsemaasi ohjelmaa. / Kun valitset seuraavan ohjelman, voit ajastaa valitun ohjelman.

■ Aikataulun hallinta

SMART HUB → Aikataulun hallinta → ENTER

Voit katsella tai muuttaa katseltavaksi ajastamaasi kanavaa tai poistaa sen.

Ajastettu kats. -toiminnon käyttö

Voit asettaa haluamasi kanavan näytettäväksi haluamanasi ajankohtana. Ennen kuin käytät tätä toimintoa, aseta tämänhetkinen kellonaika.

1. Lisää ajastus manuaalisesti painamalla ENTER-painiketta. Näkyviin tulee ponnahdusnäyttö.
2. Valitse Ajastettu kats. painamalla ◀- tai ▶-painikkeella Ajastettu kats..

3. Aseta **Antenni**, **Kanava**, **Toisto** tai **Aloitusaika** painamalla ◀- / ▶- / ▲- / ▼-painikkeita.

- **Antenni**: Valitse haluamasi antennilähde.
- **Kanava**: Valitse haluamasi kanava.
- **Toisto**: Aseta haluamaksesi valitsemalla **Kerran**, **Manuaal.**, **La-Su**, **Ma-Pe** tai **Joka p.**. Jos valitset **Manuaal.**, voit valita haluamasi päivän.

  ✎ ✓-merkki tarkoittaa, että päivämäärä on valittu.

- **Pvm**: Voit asettaa haluamasi päivämäärän.

  ✎ Tämä toiminto on käytettävissä, kun valitset **Kerran** kohdassa **Toisto**.

- **Aloitusaika**: Voit asettaa aloitusajan manuaalisesti.

✎ Voit muuttaa ajastuksen tietoja tai perua ajastuksen **Tiedot**-näytössä.

- **Peruuta ajastukset**: Peru katseltavaksi ajastamasi ohjelma.
- **Muokkaa**: Muuta katseltavaksi ajastamaasi ohjelmaa.
- **Palaa**: Palaa edelliseen ikkunaan.

✎ Vain muistiin tallennettuja kanavia voi ajastaa.

Kanavaluettelo

Voit tarkastella kaikkia haettuja kanavia.

Kun painat kaukosäätimen **CH LIST** -painiketta, **Kanavaluettelo** -ikkuna ilmestyy välittömästi näkyviin.

- Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

✎ Väripainikkeiden käyttäminen **Kanavaluettelo** -valikon kanssa.

- A Punainen (**Antenni**): Vaihtaa asetukseksi **Antenni**, **Kaapeli**.

  ✎ Vaihtoehto on maakohtainen.

- C Keltainen (**Ohjelmanäk.** / **Kanavanäkymä**): Näyttää ohjelman, kun valitset digitaalisen kanavan. Palaa kanavanäkymään.

- ◀ ▶ **CH-tila** / **Kanava**: Siirry sen tyyppisille kanaville, jotka haluat näyttää **Kanavaluettelo**-ikkunassa. / Vaihda kanavaa.

  ✎ Kun painat C (**Ohjelmanäk.**) -painiketta, voit siirtyä muille kanaville käyttämällä ◀▶ (**Kanava**) -painiketta.

  ✎ Vaihtoehto on maakohtainen.

- ⏎ **Katso** / **Tiedot**: Voit katsella valitsemaasi kanavaa. / Näyttää valitun ohjelman tarkat tiedot.

- ▲▼ **Sivu**: Siirry edelliselle tai seuraavalle sivulle.

❑ Kanavan käyttäminen

✎ Vaihtoehto on maakohtainen.

■ Kanava

☞ SMART HUB → Kanava → ENTER↵

Poista lisättyjä kanavia tai aseta suosikkikanavia ja käytä digitaalisten lähetysten ohjelmaopasta. Muuta antennin tai kanavan asetuksia käyttämällä näytön oikeassa ylänurkassa olevia valikkoja.

- **Antenni**: Vaihda eri antennilähteiden välillä.

Vaihtoehto on maakohtainen.

- **Lajittelu**: Muuta luettelon lajittelujärjestys kanavan nimen tai numeron mukaiseksi.
- **Muokkaustila**: Poista kohtaan **Suosikit** määriteltyjä kanavia. Saat lisätietoja kanavien lisäämisestä suosikkikanaviin kohdasta "Suosikkikanavien käyttäminen". Voit asettaa usein katsomasi kanavat suosikeiksi.

  1. Valitse **Muokkaustila** kuvaketta oikeassa yläkulmassa näytön, Paina sen jälkeen ENTER-painiketta.

2. Valitse nuolipainikkeita painamalla haluamasi kanava suosikiksi ja paina sen jälkeen ENTER↵. Kanavan vasemmalle puolelle ilmestyy valintamerkki..

   Voit valita useamman kuin yhden kanavan.

   ENTER↵ painikkeen uudelleen painaminen poistaa kanavan valinnan.

3. Valitse näytön alaosasta **Muokkaa suos.** ja paina sen jälkeen ENTER↵ painiketta. **Muokkaa suos.** ikkuna ilmestyy näkyviin..

4. Korosta suosikkiluettelon ryhmä ja paina ENTER painiketta.

   Muokkaa suos. näytössä on viisi ryhmää (Suosikit 1, Suosikit 2 jne.). Voit lisätä suosikkikanavast mihin tahansa ryhmistä. Valitse ryhmä käyttäen kaukosäätimen nuoli ylös/alas -painikkeita.

5. Valitse OK, paina ENTER, painiketta ja paina sen jälkeen uudelleen ENTER painiketta.

6. Sulje Muokkaustila painamalla RETURN-painiketta uudelleen.

- Kanavan poistaminen kanavaluettelosta **Muokkaustila** .

  1. Valitse näytön oikeasta yläkulmasta **Muokkaustila** kuvake ja paina sen jälkeen ENTER painiketta.
  2. Valitse kanava painamalla ◀ / ▶ / ▲ / ▼ painikkeita ja paina sen jälkeen ENTER painiketta. Kanavan vasemmalle puolelle ilmestyy valintamerkki.

     Voit valita useamman kuin yhden kanavan.

     ENTER painikkeen uudelleen painaminen poistaa kanavan valinnan..
  3. Valitse näytön alaosasta **Poista** ja paina ENTER painiketta.
     Näyttöön tulee ikkuna, jossa voit vahvistaa kohteen poiston.

4. Valitse **OK**, paina ENTER↵, painiketta ja paina sen jälkeen uudelleen ENTER↵ painiketta.
   Kanava on poistettu **Kanavaluettelosta**.
5. Sulje **Muokkaustila** painamalla RETURN↩-painiketta uudelleen.

- **Val.kaikki**: Valitse kaikki kanavat.

TOOLS-painikkeen käyttäminen Kanava-toiminnon kanssa

- **Tuleva ohjelma** (vain digitaalisilla kanavilla): Näytä valitulla digitaalisella kanavalla lähetettävän ohjelman tiedot.
- **Muokkaa suos.**: Aseta toistuvasti katsottavat kanavat suosikeiksi.
  1. Valitse **Muokkaa suos.** ja paina sen jälkeen ENTER↵ -painiketta.
  2. Valitse ENTER↵-painikkeella **Suosikit 1–5** ja paina sitten **OK**-painiketta.

     Yhden suosikkikanavan voi lisätä useaksi suosikkikanavaksi **Suosikit 1–5**-ryhmiin.
- **Lukitse** / **Vapauta**: Voit lukita kanavan niin, ettei sitä voi valita eikä katsoa.

✎ HUOMAUTUS

- Tämä toiminto on käytettävissä vain silloin, kun **Kanavalukitus** on asetettu tilaan **Käytössä**.

- **Muokkaa kanavan nimeä** (vain analogisilla kanavilla): Anna kanavalle haluamasi nimi.

  ✎ Tätä toimintoa ei tueta kaikilla alueilla.

- **Muokkaa kanavanum.**: Valitse muutettava kanavanumero.

  ✎ Tätä toimintoa ei tueta kaikilla alueilla.

- **Poista**: Poista kanava ja näytä vain haluamasi kanavat.

Kanavan tilakuvakkeet

Kuvake	Toiminnot
A	Analoginen kanava.
✓	Valittu kanava.
★	Kohtaan **Suosikit 1**–**5** asetettu kanava.
🔒	Lukittu kanava.

❑ Suosikkikanavien käyttäminen

■ Suosikit

SMART HUB → Suosikit → ENTER

Näyttää kaikki suosikkikanavat.

- **Muokkaa suos.** TOOLS: Voit asettaa valitut kanavat haluamaasi suosikkikanavien ryhmään.

  "★" -symboli näytetään ja kanava asetetaan suosikiksi.

1. Valitse kanava **Kanava**-näytöstä ja paina **TOOLS**-painiketta.

   Jos haluat lisätä useita kanavia, käytä **Kanava**-näytön oikeassa ylänurkassa sijaitsevaa **Muokkaustila**-valikkoa.

2. Lisää kanava haluamiisi suosikkikanavien ryhmiin (1, 2, 3, 4 ja 5) tai poista se niistä.

   Voit valita yhden tai useampia ryhmiä.

   ✓-merkki ilmestyy valittujen kanavien vasemmalle puolelle.

3. Kun olet muuttanut asetuksia, voit tarkastella ryhmien kanavaluetteloita suosikkikanavissasi.

❑ Kanavien tallentaminen muistiin

MENU → Kanava → ENTER

■ Antenni (Antenni / Kaapeli) TOOLS

Vaihtoehto on maakohtainen.

Ennen kuin televisio voi aloittaa käytettävissä olevien kanavien tallentamisen muistiin, sinun täytyy määritellä televisioon kytketyn signaalilähteen tyyppi

■ **Maa** (Ei saatavissa kaikkialla.)

✎ Ruudulle ilmestyy PIN-koodin syöttöikkuna. Syötä nelinumeroinen PIN-koodi.

✎ Valitse asuinmaasi, jotta televisio voisi virittää kanavat automaattisesti.

- **Digi-kanava**: Muuta digitaalisten kanavien maa.
- **Analoginen kanava**: Muuta analogisten kanavien maa.

■ Automaattinen viritys

• Automaattinen viritys

Etsii kanavan automaattisesti ja tallentaa sen television muistiin.

ℳ Automaattisesti tallennetut kanavanumerot eivät aina vastaa todellisia tai haluttuja kanavanumeroita. Jos kanava on lukittu **Kanava lukittu** -toiminnolla, PIN-koodin syöttöikkuna tulee näkyviin.

– **Antennilähde**: Valitse muistiin tallennettava antennitulo. Vaihtoehto on maakohtainen.

– **Digit. ja anal.** / **Digitaalinen** / **Analoginen**: Valitse tallennettava kanavalähde. Kun valitset **Kaapeli** → **Digit. ja anal.** tai **Digitaalinen**: Anna jokin arvo kaapelikanavahaulle.

– **Hakutapa** (**Täysi** / **Verkko** / **Nopea**): Etsii kaikki toiminnassa olevat kanavat ja tallentaa ne television muistiin.

✎ Jos valitset **Nopea**, voit asettaa kohtien **Verkko**, **Verkkotunnus**, **Taajuus**, **Modulaatio** ja **Symbolinopeus** tiedot manuaalisesti kaukosäätimen painikkeilla.

– **Verkko** (**Autom.** / **Manuaal.**): Valitsee kohdan **Verkkotunnus** asetukseksi joko **Autom.** tai **Manuaal.**.

– **Verkkotunnus**: Jos kohdan **Verkko** asetuksena on **Manuaal.**, voit tehdä kohdan **Verkkotunnus** asetukset numeropainikkeilla.

– **Taajuus**: Näyttää kanavan taajuuden. (maakohtainen)

– **Modulaatio**: Näyttää käytettävissä olevat modulaatioarvot.

– **Symbolinopeus**: Näyttää käytettävissä olevat symbolinopeudet.

– **Autom. järjestys** Italiassa: Löydetyt kanavat järjestetään automaattisesti kaikkien tärkeimpien kansallisten ja paikallisten televisioasemien ehtojen mukaan.

– **Muiden järjestys** Italiassa: Jos valitset tämän valikon, löydät muita kanavia, jotka on järjestetty yksityisten paikallisten televisioasemien mukaan.

✎ **Autom. järjestys** ja **Muiden järjestys** ovat käytettävissä, kun antennilähteeksi on asetettu **Antenni**.

✎ Vaihtoehto on maakohtainen.

■ **Kaapelihaun asetukset**

(maakohtainen)

Asettaa kaapeliverkon hakuun sellaisia lisäasetuksia kuin taajuus ja symbolinopeus.

– **Freq.Start** / **Freq.Stop**: Aseta aloitus- tai lopetustaajuus (maakohtainen).

– **Symbolinopeus**: Näyttää käytettävissä olevat symbolinopeudet.

– **Modulation**: Näyttää käytettävissä olevat modulaatioarvot.

■ **V.tilan aut. tall.** (**Pois** / **Käytössä**) Italiassa: Ottaa automaattisen virityksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä, kun televisio on valmiustilassa.

■ **Herätysajastin** (**1 t. kuluttua** / **2 t. kuluttua** / **00:00** / **02:00** / **12:00** / **14:00**) Italiassa: Asettaa ajastimen kytkemään televisioon virran ja etsimään kanavat automaattisesti.

■ Manuaalinen viritys

Etsii kanavan manuaalisesti ja tallentaa sen television muistiin.

✎ Jos kanava on lukittu **Kanava lukittu** -toiminnolla, PIN-koodin syöttöikkuna tulee näkyviin.

- **Digitaalinen kanavaviritys**: Etsii digitaalisen kanavan.

  1. Paina ▲- / ▼- / ◀- / ▶-painikkeita ja valitse **Uusi**.

     ✎ Jos valitset **Antenni** → **Antenni**: **Kanava**, **Taajuus**, **Kaistanleveys**

     ✎ Jos valitset **Antenni** → **Kaapeli**: **Taajuus**, **Modulaatio**, **Symbolinopeus**

  2. Paina ▼-painiketta ja valitse **Haku**. Kun haku on valmis, kanavaluettelon kanava päivitetään.

- **Analoginen kanavaviritys**: Etsii analogisen kanavan.

  1. Paina ▲- / ▼- / ◀- / ▶-painikkeita ja valitse **Uusi**.
  2. Aseta **Muistipaikka**, **Värijärjestelmä**, **Äänijärjestelmä**, **Kanavahaku** ja **Haku**.
  3. Paina ▼-painiketta ja valitse **Tallenna**. Kun haku on valmis, kanavaluettelon kanava päivitetään.

Kanavatila

- **P** (kanavapaikkatila): Kun viritys on päättynyt, alueellasi lähetettäville kanaville on annettu muistipaikkanumerot P0–P99. Tässä tilassa voit valita kanavan syöttämällä sen muistipaikkanumeron.
- **C** (antennikanavatila) / **S** (kaapelikanavatila): Näissä tiloissa voit valita kanavan syöttämällä haluamasi lähetysaseman tai kaapelikanavan numeron.

❑ Kanavan käyttäminen (satelliittitelevisiolle)

LED 5700 -sarja ja suuremmat, plasmatelevisiolle

✎ Vaihtoehto on maakohtainen.

■ Kanava

SMART HUB → **Kanava** → ENTER

Poista lisättyjä kanavia tai aseta suosikkikanavia ja käytä digitaalisten lähetysten ohjelmaopasta. Valitse kanava näytöistä **Kaikki kanavat**, **Analoginen**, **TV**, **Radio** ja **Tiedot** / **muu**. Muuta antennin tai kanavan asetuksia käyttämällä näytön oikeassa ylänurkassa olevia valikkoja.

- **Antenni**: Vaihda eri antennilähteiden välillä.

✎ Vaihtoehto on maakohtainen.

- **Lajittelu**: Lajittelu seuraavien mukaisesti: **Kanavanumero** tai **Kanavan nimi**.
- **Muokkaustila**: Muokkaa haluamiasi kanavia. Saat lisätietoja kanavien lisäämisestä suosikkikanaviin kohdasta "Suosikkikanavien käyttäminen".
- **Val.kaikki**: Valitse kaikki kanavat.

TOOLS-painikkeen käyttäminen Kanava-toiminnon kanssa

- **Muokkaa suos.**: Aseta toistuvasti katsottavat kanavat suosikeiksi.

  1. Valitse **Muokkaa suos.** ja paina sen jälkeen ENTER↵ -painiketta.
  2. Valitse ENTER↵-painikkeella **Suosikit 1**–**5** ja paina sitten **OK**-painiketta.

     Yhden suosikkikanavan voi lisätä useaksi suosikkikanavaksi **Suosikit 1**–**5**-ryhmiin.

- **Lukitse** / **Vapauta**: Voit lukita kanavan niin, ettei sitä voi valita eikä katsoa.

  ✎ HUOMAUTUS

  - Tämä toiminto on käytettävissä vain silloin, kun **Kanavalukitus** on asetettu tilaan **Käytössä**.

- **Muokkaa kanavan nimeä** (Vain analogisilla kanavilla.): Anna kanavalle haluamasi nimi.

  ✎ Tätä toimintoa ei tueta kaikilla alueilla.

- **Muokkaa kanavanum.**: Valitse muutettava kanavanumero.

  ✎ Tätä toimintoa ei tueta kaikilla alueilla.

- **Tuleva ohjelma** (vain digitaalisilla kanavilla): Näytä valitulla digitaalisella kanavalla lähetettävän ohjelman tiedot.
- **Haku**: Voit hakea haluamiasi kanavia asetusten mukaan.
- **Järjestä uudestaan**: (kun kohdan Antenni asetuksena on Satelliitti): Järjestä kanavien hallinnan tiedot uudelleen numerojärjestykseen.
- **Poista**: Poista kanava ja näytä vain haluamasi kanavat.

Kanavan tilakuvakkeet

Kuvake	Toiminnot
A	Analoginen kanava.
✓	Valittu kanava.
★	Kohtaan **Suosikit 1**–**5** asetettu kanava.
🔒	Lukittu kanava.

❑ Suosikkikanavien käyttäminen (satelliittitelevisiolle)

LED 5700 -sarja ja suuremmat, plasmatelevisiolle

■ Suosikit

Näyttää kaikki suosikkikanavat.

- **Muokkaa suos.** TOOLS: Voit asettaa valitut kanavat haluamaasi suosikkikanavien ryhmään.

  "★" -symboli näytetään ja kanava asetetaan suosikiksi.

1. Valitse kanava **Kanava**-näytöstä ja paina **TOOLS**-painiketta.

   Jos haluat lisätä useita kanavia, käytä **Kanava**-näytön oikeassa ylänurkassa sijaitsevaa **Muokkaustila**-valikkoa.

2. Lisää kanava haluamiisi suosikkikanavien ryhmiin (1, 2, 3, 4 ja 5) tai poista se niistä.

   Voit valita yhden tai useampia ryhmiä.

   ✓-merkki ilmestyy valittujen tiedostojen vasemmalle puolelle.

3. Kun olet muuttanut asetuksia, voit tarkastella ryhmien kanavaluetteloita suosikkikanavissasi.

❑ Kanavien tallentaminen muistiin (satelliittitelevisiolle)

LED 5700 -sarja ja suuremmat, plasmatelevisiolle

MENU → Kanava → ENTER

■ Antenni TOOLS

Vaihtoehto on maakohtainen.

Ennen kuin televisio voi aloittaa käytettävissä olevien kanavien tallentamisen muistiin, sinun täytyy määritellä televisioon kytketyn signaalilähteen tyyppi.

■ **Maa** (Ei saatavissa kaikkialla.)

✎ Ruudulle ilmestyy PIN-koodin syöttöikkuna. Syötä nelinumeroinen PIN-koodi.

✎ Valitse asuinmaasi, jotta televisio voisi virittää kanavat automaattisesti.

- **Digi-kanava**: Muuta digitaalisten kanavien maa.
- **Analoginen kanava**: Muuta analogisten kanavien maa.

■ Automaattinen viritys

• Automaattinen viritys

Etsii kanavan automaattisesti ja tallentaa sen television muistiin.

ℳ Automaattisesti tallennetut kanavanumerot eivät aina vastaa todellisia tai haluttuja kanavanumeroita. Jos kanava on lukittu Kanava lukittu -toiminnolla, PIN-koodin syöttöikkuna tulee näkyviin.

– **Antennilähde**: Valitse muistiin tallennettava antennitulo. Vaihtoehto on maakohtainen.

– **Kanavatyyppi**: Valitse tallennettava kanavatyyppi.

– **Satelliitti**: Valitsee etsittävät satelliitit. Vaihtoehto on maakohtainen.

– **Skannaustila**: Valitsee skannaustilan valitulle satelliitille.

– **Autom. järjestys** Italiassa: Löydetyt kanavat järjestetään automaattisesti kaikkien tärkeimpien kansallisten ja paikallisten televisioasemien ehtojen mukaan.

– **Muiden järjestys** Italiassa: Jos valitset tämän valikon, löydät muita kanavia, jotka on järjestetty yksityisten paikallisten televisioasemien mukaan.

✎ **Autom. järjestys** ja **Muiden järjestys** ovat käytettävissä, kun antennilähteeksi on asetettu **Antenni**.

✎ Vaihtoehto on maakohtainen.

■ **Kaapelihaun asetukset**

(maakohtainen)

Asettaa kaapeliverkon hakuun sellaisia lisäasetuksia kuin taajuus ja symbolinopeus.

– **Taaj. aloitus** / **Taaj. lopetus**: Aseta aloitus- tai lopetustaajuus (maakohtainen).

– **Symbolinopeus**: Näyttää käytettävissä olevat symbolinopeudet.

– **Modulaatio**: Näyttää käytettävissä olevat modulaatioarvot.

■ **V.tilan aut. tall.** (**Pois** / **Käytössä**) Italiassa: Ottaa automaattisen virityksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä, kun televisio on valmiustilassa.

■ **Herätysajastin** (**1 t. kuluttua** / **2 t. kuluttua** / **00:00** / **02:00** / **12:00** / **14:00**) Italiassa: Asettaa ajastimen kytkemään televisioon virran ja etsimään kanavat automaattisesti.

■ Manuaalinen viritys

Etsii kanavan manuaalisesti ja tallentaa sen television muistiin.

✎ Jos kanava on lukittu **Kanava lukittu** -toiminnolla, PIN-koodin syöttöikkuna tulee näkyviin.

- **Transponderi**: Valitsee transponderin ylös/alas-painikkeilla.
- **Skannaustila**: Valitse tallennettavaksi maksuttomat tai kaikki kanavat.
- **Verkkohaku** (**Ei käytössä** / **Ota käyttöön**): Verkkohaku käyttämällä ylös/alas-painikkeita.
- **Signaalin laatu**: Näytä lähetyssignaalin tämänhetkinen tila.

✎ Satelliitin ja sen transponderin tiedot saattavat muuttua lähetysolosuhteiden mukaan.

✎ Kun asetukset on tehty, siirry kohtaan **Haku** ja paina ENTER ↵-painiketta. Kanavahaku alkaa.

■ **Satelliittijärj.**

Ruudulle ilmestyy PIN-koodin syöttöikkuna. Syötä nelinumeroinen PIN-koodi. **Satelliittijärj.** on käytettävissä, kun **Antenni**-asetuksena on **Satelliitti**. Ennen kuin käynnistät **Automaattinen viritys**-toiminnon, aseta **Satelliittijärj.**. Tämän jälkeen kanavahaku alkaa normaalisti.

- **Satelliitin valinta**: Voit valita satelliitit tätä televisiota varten.
- **Mikropään virta** (**Pois** / **Käytössä**): Virransyöttö LNB:lle käytössä / pois käytöstä.

- **LNB-asetukset**: Asettaa ulkolaitteiston.
  - **Satelliitti**: Valitsee satelliitin digitaalisten lähetysten vastaanottoon.
  - **Transponderi**: Valitsee transponderin luettelosta tai lisää uuden.
  - **DiSEqC-tila**: Valitsee DiSEqC-tilan valitulle LNB:lle.
  - **LNB-oskillaattorit al**: Asettaa LNB-oskillaattorit matalammalle taajuudelle.
  - **LNB-oskillaattorit yl**: Asettaa LNB-oskillaattorit korkeammalle taajuudelle.
  - **Ääni 22 kHz** (**Pois** / **Käytössä** / **Autom.**): Valitsee 22 kHz:n äänen LNB-tyypin perusteella. Yleiskäyttöisellä LNB:llä sen tulee olla automaattinen.
  - **Signaalin laatu** LED-televisiolle: Näytä lähetyssignaalin tämänhetkinen tila.

- **Suuntaimen asetukset**: Säätää antennin suuntainta.

  Suuntain (**Käytössä** / **Pois**): Ottaa suuntaimen hallinnan käyttöön tai pois käytöstä.

  Säätimen tyyppi (**USALS** / **DiSEqC 1.2**): Asettaa suuntaimen tyypiksi DiSEqC 1.2 tai USALS.

  – **Pituusaste**: Asettaa oman sijaintipaikan pituusasteen.

  – **Leveysaste**: Asettaa oman sijaintipaikan leveysasteen.

  – **Satelliitin pituusasteasetuks.**: Asettaa käyttäjän määrittämän satelliitin pituusasteen.

Käyttäjätila: Säätää satelliittiantennin asennon kunkin satelliitin mukaiseksi. Jos tallennat satelliittiantennin asennon jonkin tietyn satelliitin mukaiseksi, antennin voi siirtää ennalta määriteltyyn asentoon, kun kyseisen satelliitin signaalia tarvitaan.

- **Satelliitti**: Valitsee satelliitin asennon asettamista varten.
- **Transponderi**: Valitsee luettelosta signaalin vastaanottamiseen käytettävän transponderin.
- **Siirtotila**: Valitsee siirtotilan jaksottaisen ja jatkuvan välillä.
- **Askeleen koko**: Säätää antennin käännön porrastuksen asteina. Porrastus on käytettävissä, kun Siirtotilan asetuksena on Askel.

– **Siirry tallennettuun sijaint.**: Kääntää antennin tallennettuun asentoon.

– **Antennin sijainti**: Säädä ja tallenna antennin asento valitulle satelliitille.

– **Tallenna nykyinen sijainti**: Tallentaa nykyisen asennon suuntaimen rajaksi.

– **Signaalin laatu**: Näytä lähetyssignaalin tämänhetkinen tila.

Asennustila: Asettaa rajat satelliittiantennin kääntymiselle tai palauttaa asennon. Asennusohjeissa käytetään tavallisesti tätä toimintoa.

- **Rajoita sijainti** (**Itä** / **Länsi**): Valitsee suuntaimen rajan suunnan.
- **Antennin sijainti**: Säädä ja tallenna antennin asento valitulle satelliitille.
- **Tallenna nykyinen sijainti**: Tallentaa nykyisen asennon suuntaimen rajaksi.
- **Palauta sijainti**: Siirtää antennin viiteasentoon.
- **Palauta säätimen raja**: Antaa antennin pyöriä täydessä kaaressa.

- **Palauta kaikki asetukset** (**Kyllä** / **Ei**): Kaikki satelliittiasetukset palautetaan niiden oletusarvoihin.

❑ Muut ominaisuudet

MENU → Kanava → ENTER

■ Muokkaa Kanava Numero

Tällä voit vaihtaa kanavanumeroa. Kanavanumeroa vaihdettaessa kanavatietoja ei päivitetä automaattisesti. Ota **Muokkaa kanavanum.** käyttöön tai pois käytöstä.

Tätä toimintoa ei tueta kaikilla alueilla.

■ Hienosäätö

(Vain analogisilla kanavilla.)

Jos kuva on selkeä, sinun ei tarvitse tehdä hienosäätöjä kanavalle, koska nämä säädöt tehdään automaattisesti kanavien haku- ja tallennustoimenpiteiden aikana. Jos signaali on heikko tai vääristynyt, voit hienosäätää kanavan manuaalisesti. Vieritä vasemmalle tai oikealle, kunnes kuva on selkeä.

- Asetukset otetaan käyttöön sillä kanavalla, jota katselet parhaillaan.
- Hienosäädetyt kanavat on merkitty tähdellä, "*", joka näkyy kanavapalkissa kanavanumeroiden oikealla puolella.
- Palauta hienosäätöasetukset valitsemalla **Palauta**.

Kanaviensiirtoluettelo

Ruudulle ilmestyy PIN-koodin syöttöikkuna. Syötä nelinumeroinen PIN-koodi. Tuo tai vie kanavakartan. Sinun tulee käyttää USB-muistilaitetta, jotta voisit käyttää tätä toimintoa.

- **Tuo USB-laitteesta**: Tuo kanavaluettelo USB-laitteesta.
- **Vie USB-laitteeseen**: Vie kanavaluettelo USB-laitteeseen. Tämä toiminto on käytettävissä, kun USB-laite on kytkettynä.

❑ Esiasetetun kuvatilan muuttaminen

MENU → Kuva → Kuvatila → ENTER

■ Kuvatila TOOLS

Valitse haluamasi kuvatyyppi.

- **Dynaaminen**: Sopii kirkkaisiin tiloihin.
- **Vakio**: Sopii tavalliseen katseluympäristöön.
- **Luonnollinen** LED-televisioille / **Rentoudu** PDP-televisioille: Tarkoitettu silmien rasituksen vähentämiseen.
- **Elokuva**: Sopii elokuvien katseluun pimeässä huoneessa.
- **Viihde**: Sopii elokuvien katseluun ja pelien pelaamiseen.

  Käytettävissä vain **PC**-tilassa.

❑ Kuva-asetusten muuttaminen

MENU → Kuva → ENTER

■ **Taustavalo** (LED-televisioille) **/ Solun valo** (plasmatelevisioille) **/ Kontrasti / Kirkkaus / Terävyys / Väri / Sävy (V/P)**

Voit muuttaa television kuvanlaatua useilla eri asetuksilla.

- Et voi käyttää toimintoa **Sävy (V/P)** PAL-järjestelmän analogisissa tiloissa **TV**, **Ulk.**, **AV**
- PC-tilassa voit säätää vain kohtien **Taustavalo** (LED-televisioille) / **Solun valo** (plasmatelevisioille), **Kontrasti** ja **Kirkkaus** asetuksia.
- Voit muuttaa ja tallentaa televisioon kytkettyjen ulkoisten laitteiden asetuksia.

❑ Kuvakoon muuttaminen

MENU → Kuva → Näytön säätö → ENTER

■ Näytön säätö

- **Kuvakoko**: Kaapelisovittimelle ja satelliittivastaanottimelle voi myös olla omat kuvakokovaihtoehtonsa. Suosittelemme kuitenkin, että käytät useimmiten asetusta 16:9.
  - **Autom. leveys**: Muuttaa kuvasuhteen automaattisesti muotoon 16:9.
  - **16:9**: Asettaa kuvasuhteeksi 16:9 DVD-elokuville ja laajakuvalähetyksille.
  - **Leveä zoomaus**: Suurentaa kuvakokoa kuvasuhteesta 4:3.

    Muuta **sijaintia** ▲- ja ▼-painikkeilla.

– **Zoom**: Suurentaa laajakuvasuhteessa 16:9 näkyviä kuvia pystysuunnassa kuvaruudun kokoisiksi.

  Muuttaa sijaintia tai kokoa ▲-, ▼-painikkeella.

– **4:3**: Tämä on elokuvien ja tavallisten televisiolähetysten oletuskuvasuhde.

  Älä käytä 4:3-muotoa pitkään. Kuvaruudun vasemmalla ja oikealla puolella tai keskellä näkyvät reunat saattavat aiheuttaa jäännöskuvia (kuvan palaminen kuvaruutuun) eikä takuu kata tällaisia ongelmia.

– **Mukautettu ruutu**: Näyttää koko kuvan typistämättömässä muodossa HDMI- (720p / 1080i / 1080p) tai komponenttisignaalia (1080i / 1080p) vastaanotettaessa.

– **Älykäs näkymä 1**: Pienentää 16:9-kuvaa 50 %. LED TV

– **Älykäs näkymä 2**: Pienentää 16:9-kuvaa 25%. LED TV

✎ **Älykäs näkymä 1** on käytettävissä vain HDMI-tilassa.

✎ **Älykäs näkymä 2** on käytettävissä vain HDMI- tai DTV-tilassa.

✎ Kuvan koko voi vaihdella kuvan tulotarkkuudesta riippuen silloin, kun sisältöä toistetaan käyttämällä **Smart Hub** -valikossa olevaa Videot-toimintoa.

HUOMAUTUS

- Kuvakoon vaihtoehdot riippuvat kuvalähteestä.
- Käytettävissä olevat toiminnot riippuvat valitusta tilasta.
- PC-tilassa voidaan asettaa vain kuvasuhteet **16:9** ja **4:3**.
- Voit muuttaa ja tallentaa television tuloliitäntään kytkettyjen ulkoisten laitteiden asetuksia.

- Kun olet valinnut asetuksen **Mukautettu ruutu** HDMI- (1080i / 1080p) tai komponenttitilassa (1080i / 1080p), sinun täytyy ehkä keskittää kuva:

  1. Valitse ▼-painikkeella **Sijainti**.
  2. Paina ENTER ↵-painiketta.
  3. Siirrä kuvaa painamalla ▲-, ▼-, ◀- tai ▶-painiketta.
  4. Paina ENTER ↵-painiketta.
  5. Valitse **Sulje** painamalla ▼- ja ▲-painikkeita peräkkäin. Palauta kuvan sijainti oletusasetuksiinsa painamalla **Pal.**.

- HD (teräväpiirto): 16:9 - 1080i / 1080p (1920 x 1080), 720p (1280 x 720)
- Voit muuttaa ja tallentaa kaikkien sellaisten ulkoisten laitteiden asetuksia, jotka on liitetty television tuloliitäntään.

Tulosignaalin lähde	Kuvakoko
ATV, EXT, DTV (480i, 480p, 576i, 576p, 720p)	**Autom. Leveä**, **16:9**, **Leveä zoomaus**, **Zoom**, **4:3**
DTV (1080i, 1080p)	**Autom. Leveä**, **16:9**, **Leveä zoomaus**, **Zoom**, **4:3**, **Näyttö Sovita**, **Älykäs näkymä 2** LED-televisioille
AV, Komponentti (480i, 480p, 576i, 576p, 720p)	**16:9**, **Leveä Zoom**, **Zoom**, **4:3**
Komponentti (1080i, 1080p)	**16:9**, **Leveä Zoom**, **Zoom**, **4:3**, **Näyttö Sovita**
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**16:9**, **Leveä Zoom**, **Zoom**, **4:3**, **Näyttö Sovita**, **Älykäs näkymä 1** LED-televisioille, **Älykäs näkymä 2** LED-televisioille
PC	**16:9**, **4:3**

- **Näyttökoko 4:3** (**16:9** / **Leveä zoomaus** / **Zoom** / **4:3**): Käytettävissä vain, kun kuvakooksi on asetettu **Autom. leveys**. Voit määritellä kuvakooksi joko 4:3 WSS (Leveä Näyttö Palvelu) tai alkuperäiskoon. Eri Euroopan maissa käytetään eri kuvakokoja.

  Ei käytettävissä PC-, Komponentti- eikä HDMI-tilassa.

❑ Kuvavalintojen muuttaminen

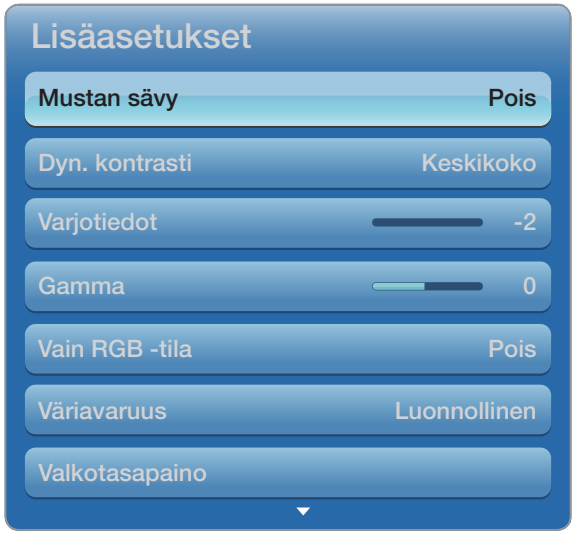
■ Lisäasetukset

MENU → Kuva → Lisäasetukset → ENTER

(Lisäasetukset-valikko on käytettävissä Vakio- ja Elokuva-tiloissa.)

Voit hienosäätää kuvaruudun asetuksia, esimerkiksi sen väriä ja kontrastia.

PC-tilassa voit säätää vain kohtien Gamma ja Valkotasapaino asetuksia.



- Valikko voi olla erilainen eri malleissa.

- **Mustan sävy** (**Pois** / **Tumma** / **Tummempi** / **Tummin**): Aseta kuvaruudun syvyys säätämällä mustatasapainoa.
- **Dyn. kontrasti** (**Pois** / **Pieni** / **Keskikoko** / **Suuri**): Säädä kuvaruudun kontrastia.
- **Varjotiedot** (**-2~+2**) LED-televisiolle: Lisää tummien kuvien kirkkautta.
- **Gamma**: Säädä päävärin intensiteetti.
- **Asiantuntijakuvio** (**Pois** / **Kuvio1** / **Kuvio2**) plasmatelevisiolle: **Asiantuntijakuvio**-toiminnon avulla voit kalibroida kuvan ilman generaattoria tai suodatinta. Jos kuvaruutuvalikko häviää tai jokin muu valikko kuin Kuva avautuu, kalibrointitiedot tallennetaan ja **Asiantuntijakuvio**-ikkuna suljetaan.

  Kun **Asiantuntijakuvio** on käytössä, ääntä ei toisteta.

  Käytössä vain DTV-, Komponentti- ja HDMI-tiloissa.

- **Vain RGB -tila** (**Pois** / **Punainen** / **Vihreä** / **Sininen**): Näyttää värit **Punainen**, **Vihreä** ja **Sininen**, jotta voisit hienosäätää värisävy- ja kylläisyysasetuksia.
- **Colour Space** (**Autom.** / **Luonnollinen** / **Muunneltu**): Muuta kuvan muodostamiseen käytettävää värivalikoimaa.

  ✎ **Muunneltu**-vaihtoehto on käytettävissä vain plasmatelevisioissa.
- **Valkotasapaino**: Säädä värilämpötilaa, jotta kuvasta tulisi luonnollisempi.

  P-Siirtymä / **V-Siirtymä** / **S-Siirtymä**: Säädä värien (punainen, vihreä, sininen) tummuutta.

  R-Gain / **G-Gain** / **B-Gain**: Säädä värien (punainen, vihreä, sininen) kirkkautta.

  Palauta: Palauttaa valkotasapainon oletusasetuksiinsa.

- **10p:n valkotasap.** (**Pois** / **Käytössä**) plasmatelevisiolle: Hallitsee valkotasapainoa 10 pisteen välein säätämällä punaisen, vihreän ja sinisen kirkkautta.

  Käytettävissä, kun kuvatilaksi on asetettu **Elokuva** ja ulkoiseksi tuloksi on asetettu kaikki tulot.

  Jotkin ulkoiset laitteet eivät välttämättä tue tätä toimintoa.

  Aikaväli: Valitse säädettävä aikaväli.

  Punainen: Säädä punaisen tasoa.

  Vihreä: Säädä vihreän tasoa.

  Sininen: Säädä sinisen tasoa.

  Palauta: Palauttaa kohdan **10p:n valkotasap.** oletusasetuksiinsa.

- **Ihonsävy**: Korostaa vaaleanpunaista ihonsävyä.
- **Reunojen parannus** (**Pois** / **Käytössä**): Korostaa kohteiden ääriviivoja.
- **Liikevalaisu** (**Pois** / **Käytössä**): Pienennä virrankulutusta säätämällä kirkkautta.

  ✎ **Liikevalaisu** on käytettävissä tiloissa **Vakio** / **Elokuva**.

  ✎ **3D** ei ole käytettävissä.

  ✎ Jos muutat kohdan **Kontrasti** asetusten arvoa, **Liikevalaisu** asetetaan tilaan **Pois**.

- **xvYCC** (**Pois** / **Käytössä**) plasmatelevisioille: **xvYCC**-tilan ottaminen käyttöön lisää kuvan yksityiskohtia ja laajentaa sen väriavaruutta katsottaessa elokuvia HDMI- tai Component IN -liittimeen kytketyltä ulkoiselta laitteelta (esim. DVD-soittimesta).

  Käytettävissä, kun kuvatilaksi on asetettu **Elokuva** ja ulkoiseksi tuloksi on asetettu HDMI tai komponentti.

  Jotkin ulkoiset laitteet eivät välttämättä tue tätä toimintoa.

- **LED Motion Plus** (**Pois** / **Käytössä**) LED-televisioille: Poistaa häntimistä nopealiikkeisistä, runsaasti toimintaa sisältävistä kohtauksista ja tekee kuvasta selkeän.

Kuvavalinnat

MENU → Kuva → Kuvavalinnat → ENTER

PC-tilassa voit muuttaa ainoastaan kohdan **Värisävy** asetuksia.

- **Värisävy** (**Viileä** / **Vakio** / **Lämmin1** / **Lämmin2**)

  Lämmin1 tai **Lämmin2** otetaan pois käytöstä, jos kuvatilana on **Dynaaminen**.

  Voit muuttaa ja tallentaa television tuloliitäntään kytkettyjen ulkoisten laitteiden asetuksia.

- Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

- **Dig. kohinansuodatin** (**Pois** / **Pieni** / **Keskikoko** / **Suuri** / **Autom.** / **Autom. visualisointi**): Kun lähetyssignaali on heikko, ruudulla saattaa näkyä pysähtyneitä kuvia tai haamukuvia. Valitse eri vaihtoehtojen välillä, kunnes kuva on paras mahdollinen.

  Autom. visualisointi: Näyttää analogisia kanavia vaihdettaessa käytössä olevan signaalin voimakkuuden ja määrittelee kuvaruudun kohinansuodatuksen.

  Käytettävissä vain analogisilla kanavilla.

- **MPEG-koh.suodatin** (**Pois** / **Pieni** / **Keskikoko** / **Suuri** / **Autom.**): Parantaa kuvan laatua vähentämällä MPEG-kuvan kohinaa.
- **HDMI musta** (**Pieni** / **Normaali**): Säätää kuvan syvyyden valitsemalla kuvaruudun mustasäädön tason.

  Käytettävissä vain HDMI-tilassa (RGB-signaaleille).
- **Elokuvatila** (**Pois** / **Auto1** / **Auto2** / **Cinema Smooth**): Televisio voidaan asettaa automaattisesti tunnistamaan ja käsittelemään elokuvasignaaleja kaikista lähteistä sekä optimoimaan kuvan laatu.

  Käytettävissä seuraavissa: AV, KOMPONENTTI (480i / 1080i) ja HDMI (1080i).

  Cinema Smooth -vaihtoehto on käytettävissä vain plasmatelevisioissa.

■ Palauta kuva (Kyllä / Ei)

Palauttaa käytössä olevan kuvatilan sen oletusasetuksiin.

❑ Television asetus PC-käyttöön

Aseta kuvalähteeksi tietokone.

■ Automaattinen säätö TOOLS

MENU → Kuva → Automaattinen säätö → ENTER

Aseta taajuusasetukset sekä sijainti ja tee asetuksien hienosäädöt automaattisesti.

Ei käytettävissä, kun kytkentään käytetään HDMI-DVI-kaapelia.

■ Tietokoneen näytön säätö

MENU → Kuva → Näytön säätö → Tietokoneen näytön säätö → ENTER

- **Karkea** / **Hieno**: Poistaa kuvan kohinan tai vähentää sitä. Jos kohina ei poistu pelkällä hienosäädöllä, säädä taajuus mahdollisimman hyväksi (**Karkea**) ja hienosäädä kuvaa uudelleen. Kun olet onnistunut vähentämään kohinaa, säädä kuvan paikkaa niin, että se on kuvaruudun keskellä.
- **Sijainti**: Muuta tietokoneen näytön sijaintia suuntapainikkeilla (▲ / ▼ / ◀ / ▶).
- **Kuvan palautus**: Palauttaa kuvan oletusasetukset.

Television käyttäminen tietokoneen näyttönä

Tietokoneen asetusten määrittäminen (Windows XP)

Windowsin versiosta ja näytönohjaimesta riippuen tietokoneen näytöllä näkyvät ikkunat saattavat olla erilaisia, mutta perusasetukset ovat lähes poikkeuksetta samat. (Jos näin ei ole, ota yhteyttä tietokoneen valmistajaan tai Samsungin jälleenmyyjään.)

1. Valitse Windowsin Käynnistä-valikosta “Ohjauspaneeli”.
2. Valitse “Ohjauspaneelista” “Ulkoasu ja teemat”, jolloin näytölle ilmestyy valintaikkuna.
3. Valitse “Näyttö”, jolloin näytölle ilmestyy valintaikkuna.

4. Valitse valintaikkunasta “Asetukset”-välilehti.
    - Näytön oikea kokoasetus (tarkkuus) [Ihanteellinen: 1920 x 1080 kuvapistettä]
    - Jos tässä valintaikkunassa on valittavissa pystytaajuus, oikea arvo “60” tai “60 Hz.” Muussa tapauksessa sulje ikkuna napsauttamalla “OK”.

❑ Esiasetetun äänitilan muuttaminen

MENU → Ääni → Äänitila → ENTER

■ Äänitila TOOLS

- **Vakio**: Valitsee tavallisen äänitilan.
- **Musiikki**: Korostaa musiikkia enemmän kuin muita ääniä.
- **Elokuva**: Käyttää parasta mahdollista ääntä elokuville.
- **Kirkas ääni**: Korostaa puheääntä enemmän kuin muita ääniä.
- **Vahvista**: Lisää korkeataajuisten äänten voimakkuutta, jotta kuulovammaisten olisi helpompi kuulla äänet.

Jos **Valitse kaiutin** on asetettu tilaan **Ulkoinen kaiutin**, **Äänitila** ei ole käytössä.

❑ Ääniasetusten säätäminen

MENU → Ääni → Äänitehoste → ENTER

■ Äänitehoste

- **SRS TruSurround HD** (**Pois** / **Käytössä**) TOOLS

  (vain vakioäänitilassa)

  Tämän toiminnon avulla voit HRTF-teknologiaa (Head-Related Transfer Function) käyttämällä kuunnella virtuaalista, 5.1-kanavaista ääntä kaiuttimien kautta.

- **SRS TruDialog** (**Pois** / **Käytössä**)

  (vain vakioäänitilassa)

  Tämän toiminnon avulla voit lisätä puheäänten voimakkuutta suhteessa taustamusiikkiin tai äänitehosteisiin. Näin puheäänet kuuluvat selkeämpinä.

- **Taajuuskorjain**

  Asettaa äänitilan (vain vakioäänitilassa).

  – **Balanssi V/O**: Säätää tasapainoa oikean ja vasemman kaiuttimen välillä.

  – **100 Hz** / **300 Hz** / **1 kHz** / **3 kHz** / **10 kHz** (kaistanleveyden säätö): Säätää eri kaistataajuuksien tasoa.

  – **Palauta**: Palauttaa kaikki taajuuskorjaimen asetukset oletusarvoihin.

■ Lähetysäänen asetukset

- **Äänen kieli**

  (vain digitaalisilla kanavilla)

  Voit muuttaa äänen kielen oletusasetusta.

  ✎ Käytettävissä olevat kielet saattavat vaihdella ohjelmien mukaan.

- **Äänimuoto**

  (vain digitaalisilla kanavilla)

  Kun ääni kuuluu samanaikaisesti pääkaiuttimesta ja äänivastaanottimesta, äänentoistossa voi esiintyä kaikua. Tämä johtuu siitä, että pääkaiutin ja äänivastaanotin purkavat vastaanotetut äänisignaalit eri nopeudella. Jos näin käy, käytä televisiokaiutintoimintoa.

  ✎ **Äänimuoto**-toiminto saattaa vaihdella ohjelmien mukaan. 5.1-kanavainen digitaalinen Dolby-ääni on käytettävissä vain silloin, kun televisio on liitetty ulkoiseen kaiuttimeen optisella kaapelilla.

- **Audiokuvaus**

  (Ei käytettävissä kaikkialla. Vain digitaalisilla kanavilla.)

  Toiminto käsittelee kuvailutulkkauksen ääntä, jos televisioyhtiö lähettää sitä varsinaisen ääniraidan ohella.

  - **Audiokuvaus** (**Pois** / **Käytössä**): Asettaa kuvailutulkkauksen päälle tai pois päältä.
  - **Äänenv.**: Säätää kuvailutulkkauksen äänenvoimakkuutta.

■ Lisäasetus

(vain digitaalisilla kanavilla)

- **DTV-äänentaso** (**MPEG** / **HE-AAC**): Tämän toiminnon avulla voit alentaa (digitaalisen televisiolähetyksen aikana vastaanotetun) äänisignaalin dispariteetin haluamallesi tasolle.

  ✎ **MPEG** / **HE-AAC** voidaan asettaa arvoihin -10 dB – 0 dB lähetyssignaalin tyypistä riippuen.

  ✎ Jos haluat pienentää tai lisätä äänenvoimakkuutta, valitse haluamasi arvo väliltä 0 ja -10.

- **SPDIF-lähtö**: SPDIF-yhteyskäytäntöä (Sony Philips Digital InterFace) käytetään digitaalisen äänen tuottamiseen ja se vähentää häiriöitä kaiuttimissa ja muissa digitaalisissa laitteissa, esim. DVD-soittimissa.

  Äänimuoto: Digitaalisen televisiolähetyksen aikana voit valita digitaalisen äänen (SPDIF) muodoksi **PCM** tai **Dolby Digital**.

  Äänen viive: Korjaa äänen ja kuvan väliset tahdistusongelmat television tai videoiden katselun aikana tai sellaisia ulkoisia laitteita kuin AV-vastaanotinta käytettäessä (0 ms – 250 ms).

- **Dolby Digital -p.** (**Line** / **RF**): Tämän toiminnon avulla voit minimoida Dolby Digital -signaalin ja äänisignaalin välisen dispariteetin (MPEG-ääni, HE-AAC, ATV-ääni).

  Valitse Line, jos haluat dynaamista ääntä, tai RF, jos haluat vähentää kovien ja hiljaisten äänten välistä eroa yöaikaan.

  Line: Aseta viitearvoa -31 desibeliä voimakkaampien tai heikompien signaalien äänenvoimakkuus tasolle -20 dB tai -31 dB.

  RF: Aseta viitearvoa -20 desibeliä voimakkaampien tai heikompien signaalien äänenvoimakkuus tasolle -10 dB tai -20 dB.

■ Kaiutinasetukset

- **Valitse kaiutin** (**Ulkoinen kaiutin** / **TV-kaiutin**)

  Äänentoistossa saattaa esiintyä kaikua, sillä pääkaiutin ja äänivastaanotin purkavat vastaanotetut äänisignaalit eri nopeudella. Jos näin käy, aseta televisio käyttämään asetusta **Ulkoinen kaiutin**.

  ✎ Kun kohdan **Valitse kaiutin** asetuksena on **Ulkoinen kaiutin**, äänenvoimakkuus- ja MUTE-painikkeet eivät toimi ja ääniasetukset toimivat rajoitetusti.

  ✎ Kun kohdan **Valitse kaiutin** asetuksena on **Ulkoinen kaiutin**.

  - **TV-kaiutin**: **Pois**, **Ulkoinen kaiutin**: **Käytössä**

  ✎ Kun kohdan **Valitse kaiutin** asetuksena on **TV-kaiutin**.

  - **TV-kaiutin**: **Käytössä**, **Ulkoinen kaiutin**: **Käytössä**

  ✎ Jos kuvasignaalia ei ole, kummastakaan kaiuttimesta ei kuulu ääntä.

- **Aut. voimak.** (**Pois** / **Normaali** / **Yö**)

  Jos haluat pitää äänenvoimakkuuden samalla tasolla kaikilla kanavilla, käytä asetusta **Normaali**.

  Yö: Tässä tilassa ääni on hiljaisempi kuin **Normaali**-tilassa. Se sopii yökäyttöön.

  Kun säädät televisioon yhdistetyn ulkoisen laitteen (digisovitin tai DivX-soitin) äänenvoimakkuutta, aseta **Aut. voimak.** -tila pois päältä. Koska et voi tuntea äänenvoimakkuussäätimen vaikutusta **Aut. voimak.**-tilassa.

◀ ■ **Palauta ääni** (**Kyllä** / **Ei**) ▶

Palauta kaikki ääniasetukset oletusarvoihin.

❑ Äänitilan valitseminen TOOLS

Jos valitset **Dual I-II**, kuvaruudulla näytetään tämänhetkinen äänitila.

	Äänityyppi	Dual 1 / 2	Dual 1 / 2
A2-stereo	Mono	**MONO**	Automaattinen vaihto
	Stereo	**STEREO** ↔ **MONO**	
	Dual	**DUAL I** ↔ **DUAL II**	**DUAL I**
NICAM-stereo	Mono	MONO	Automaattinen vaihto
	Stereo	**MONO** ↔ **STEREO**	
	Dual	**MONO** ↔ **DUAL I** ↖ **DUAL II** ↙	**DUAL I**

Jos stereosignaali on heikko ja tila vaihtuu automaattisesti, ota monotila käyttöön.

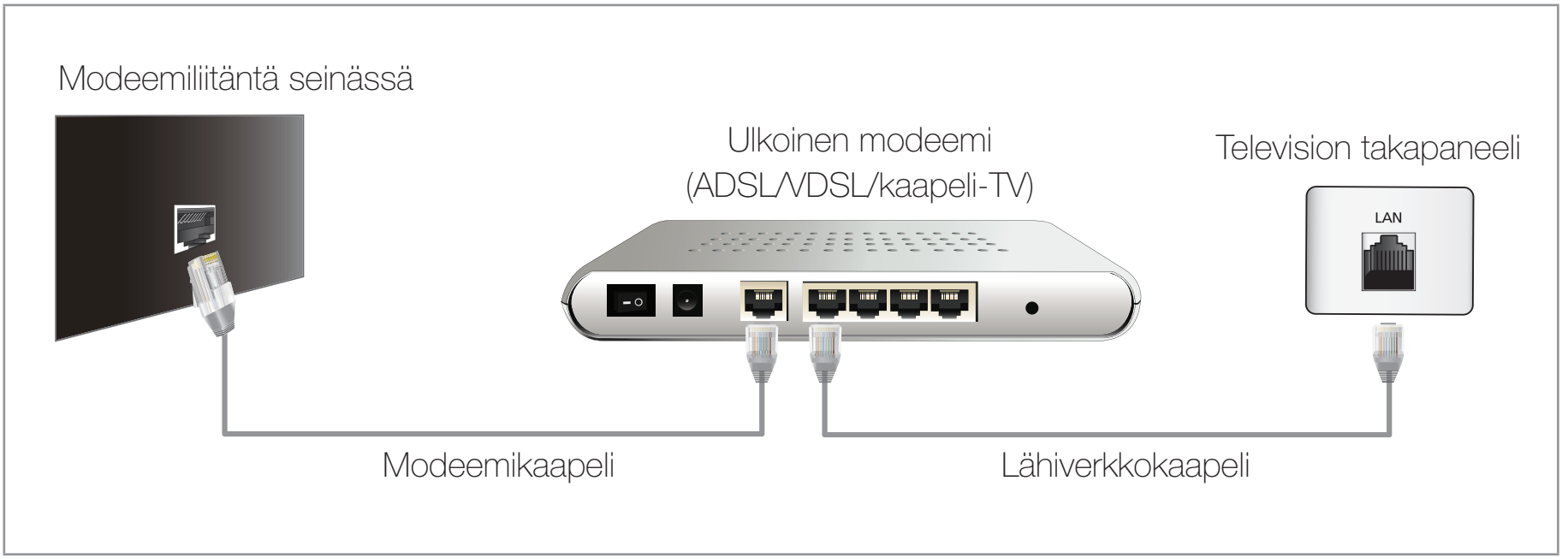
✎ Käytettävissä vain stereoäänisignaalille.

✎ Käytettävissä vain, kun **Tulo** on tilassa **TV**.

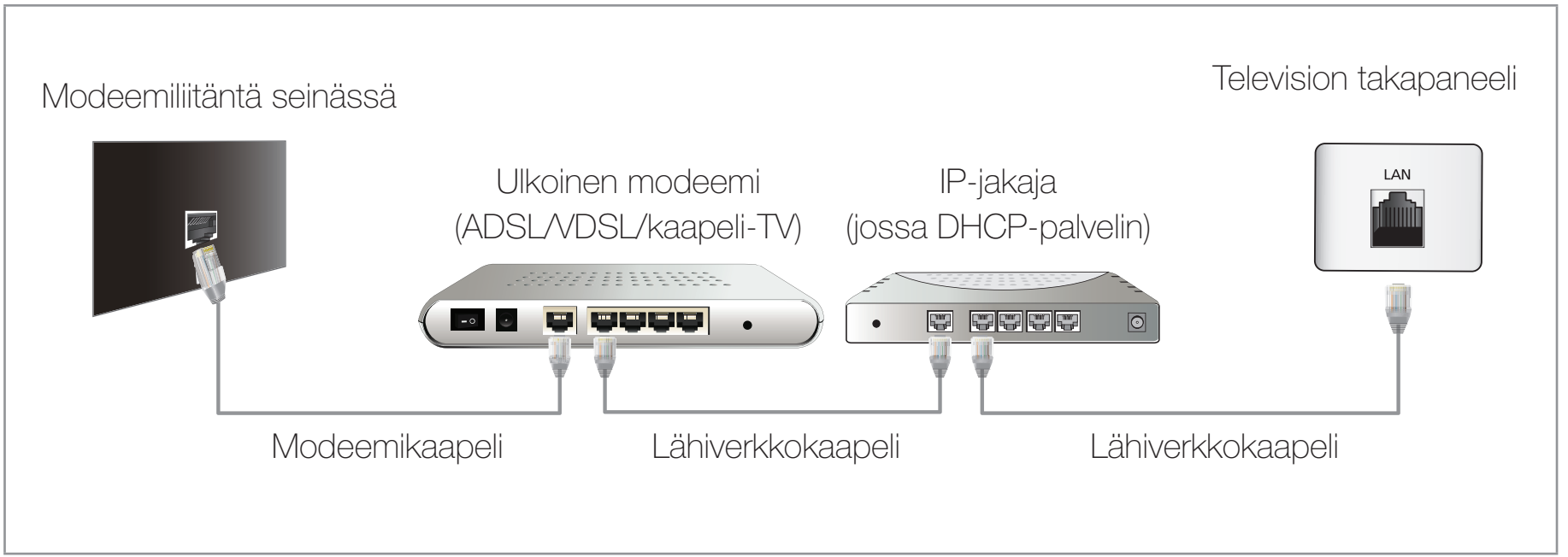
❑ Kiinteään verkkoon yhdistäminen

Voit liittää television lähiverkkoon kaapeleilla kolmella eri tavalla:

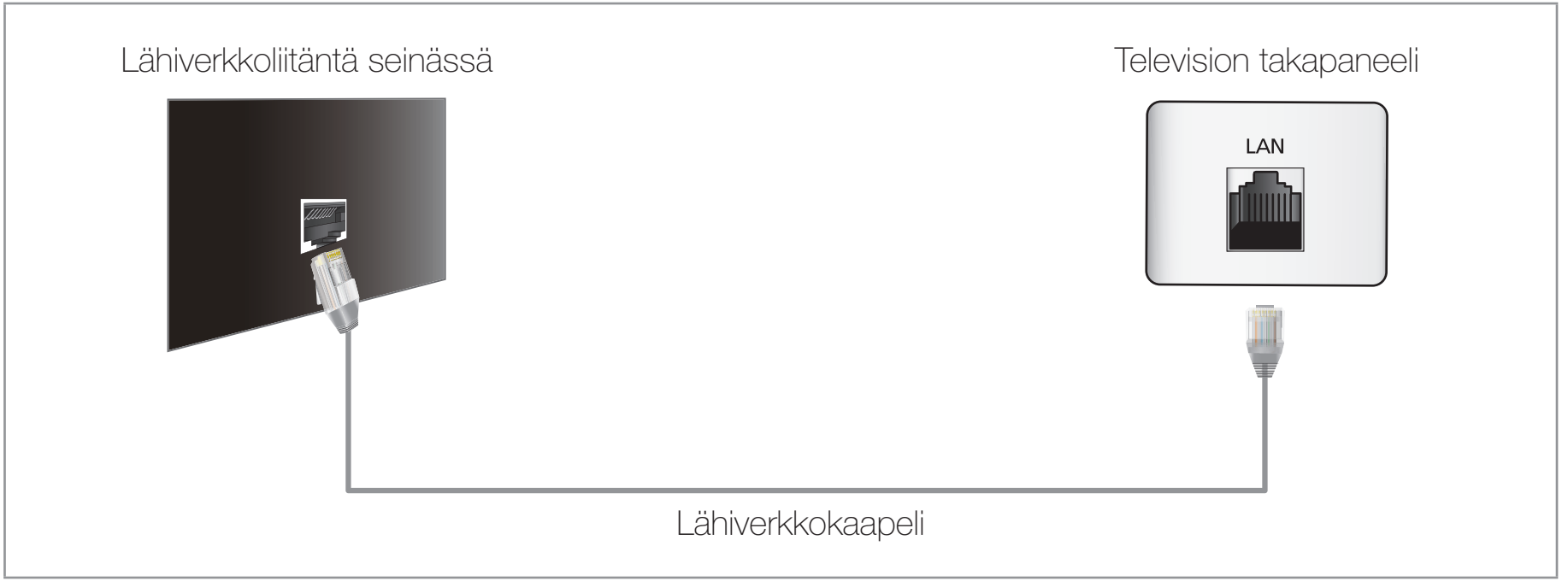
- Voit liittää television lähiverkkoon kytkemällä television takana olevan LAN-portin ulkoiseen modeemiin lähiverkkokaapelilla. Katso alla olevaa kaaviota.



- Voit liittää television lähiverkkoon kytkemällä television takana olevan LAN-portin IP-jakajaan, joka on yhdistetty ulkoiseen modeemiin. Käytä kytkemiseen lähiverkkokaapelia. Katso alla olevaa kaaviota.



- Verkon asetuksista riippuen saatat voida liittää television lähiverkkoon kytkemällä television takana olevan LAN-portin suoraan seinässä olevaan verkkorasiaan lähiverkkokaapelilla. Katso alla olevaa kaaviota. Huomaa, että pistorasia on yhdistetty muualla tiloissa sijaitsevaan modeemiin tai reitittimeen.



- Jos käytössäsi on dynaaminen verkko, sinun tulee käyttää DHCP:tä tukevaa ADSL-modeemia tai reititintä. DHCP:tä tukevat modeemit ja reitittimet antavat televisiolle automaattisesti sen tarvitsemat IP-osoitteen, aliverkon peitteen, yhdyskäytävän ja nimipalvelimen tiedot, jotta televisio voisi muodostaa yhteyden Internetiin ilman, että sinun tarvitsisi syöttää näitä tietoja manuaalisesti. Useimmat kotiverkot ovat dynaamisia.

  Jotkin verkot käyttävät kiinteää IP-osoitetta. Jos oma verkkosi käyttää kiinteää IP-osoitetta, sinun täytyy antaa IP-osoitteen, aliverkon peitteen, yhdyskäytävän ja nimipalvelimen tiedot manuaalisesti television kaapeliasetusikkunassa, kun muodostat verkkoyhteyttä. Saat IP-osoitteen, aliverkon peitteen, yhdyskäytävän ja nimipalvelimen tiedot Internet-palveluntarjoajaltasi. Jos sinulla on Windowsia käyttävä tietokone, saat nämä tiedot myös tietokoneesi avulla.

  Jos verkkosi käyttää kiinteää IP-osoitetta, voit käyttää DHCP:tä tukevia ADSL-modeemeja. DHCP:tä tukevien ADSL-modeemien kanssa voi käyttää kiinteitäkin IP-osoitteita.

■ Verkkoasetukset

MENU → Verkko → Verkkoasetukset → ENTER

Tee verkkoasetukset, jotta voisit tehdä ohjelmistopäivityksiä ja käyttää erilaisia Internet-pohjaisia palveluita, esim. Smart Hub:tä ja AllSharea.

■ Verkon tila

MENU → Verkko → Verkon tila → ENTER

Voit tarkistaa tämänhetkisen verkon ja Internetin tilan.

■ AllShare-asetukset

MENU → Verkko → AllShare-asetukset → ENTER

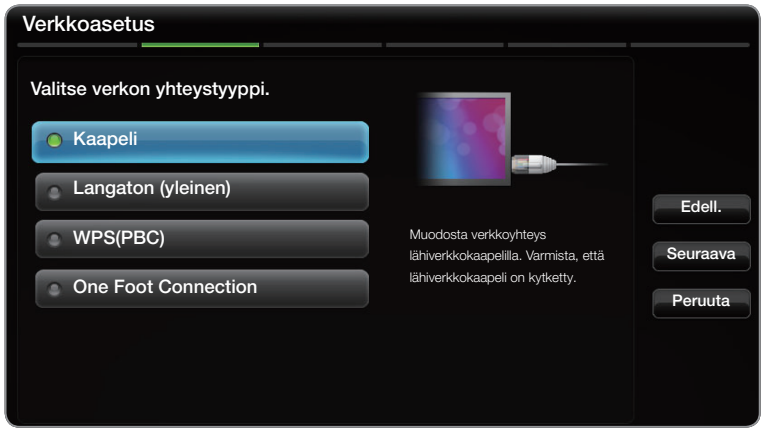
Valitsee, käytetäänkö mediatoimintoja verkossa.

■ Verkkoasetukset (Autom.)

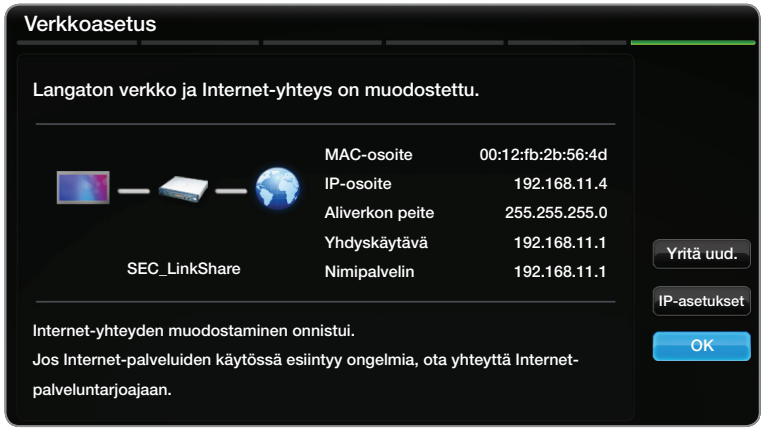
Käytä automaattisia verkkoasetuksia, kun yhdistät television DHCP:tä tukevaan verkkoon. Aseta television kiinteä verkkoyhteys automaattisesti noudattamalla seuraavia ohjeita:

Automaattiset asetukset

1. Siirry **Verkkoasetukset**-ikkunaan.
   Pääset ikkunaan noudattamalla kohdan **Verkkoasetukset** ohjeita.
2. Valitse **Kaapeli**.
3. Verkon testausikkuna ilmestyy kuvaruudulle ja verkkoasetus on valmis.



- Jos automaattinen asetus ei onnistu, tarkista LAN-liitäntä.
- Jollet löydä verkkoyhteyden tietoja tai haluat tehdä asetukset manuaalisesti, valitse manuaalinen vaihtoehto. Katso kohtaa “Manuaaliset asetukset”.



- Sitä ei tueta, jos verkon nopeus on alle 10 Mbps.

■ Verkkoasetukset (Manuaal.)

Käytä manuaalisia verkkoasetuksia, kun yhdistät television sellaiseen verkkoon, joka käyttää kiinteää IP-osoitetta.

Verkkoyhteystietojen selvittäminen

Saat useimmissa Windowsia käyttävissä tietokoneissa verkkoyhteystiedot selville noudattamalla seuraavia ohjeita:

1. Napsauta hiiren oikeanpuoleisella painikkeella näytön oikeassa alalaidassa näkyvää verkkoyhteyden kuvaketta.
2. Napsauta esiin ilmestyvän pikavalikon kohtaa Tila.
3. Valitse esiin tulevasta ikkunasta Tuki-välilehti.
4. Napsauta Tuki-välilehdellä Tiedot-painiketta. Verkkoyhteystiedot tulevat näkyviin.

Manuaaliset asetukset

Aseta television kiinteä verkkoyhteys manuaalisesti noudattamalla seuraavia ohjeita:

1. Käy läpi kohdan “Automaattiset asetukset” vaiheet 1–2.
2. Valitse verkon testausikkunasta **IP-asetukset**.
3. Aseta kohdan **IP-tila** asetukseksi **Manuaal.**.
4. Siirry kohtaan **IP-osoite** painamalla kaukosäätimen painiketta.

5. Anna kohtien **IP-osoite**, **Aliverkon peite**, **Yhdyskäytävä** ja **Nimipalvelin** tiedot. Syötä numerot kaukosäätimen numeropainikkeilla ja siirry kentästä toiseen painamalla nuolipainikkeita.
6. Kun olet valmis, valitse **OK**.
7. Verkon testausikkuna ilmestyy kuvaruudulle ja verkkoasetus on valmis.

❑ Langattomaan verkkoon yhdistäminen LED-televisiolle

Jotta voisit yhdistää television langattomaan verkkoon, tarvitset langattoman reitittimen tai modeemin ja Samsungin langattoman lähiverkkosovittimen (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN), joka yhdistetään television taka- tai sivupaneelissa sijaitsevaan USB-porttiin. Katso alla olevaa piirrosta.

Samsungin langaton lähiverkkosovitin myydään erikseen. Sitä myyvät valitut jälleenmyyjät verkkokauppasivustot sekä. Samsungin langaton lähiverkkosovitin tukee tiedonsiirtoprotokollia IEEE 802,11a/b/g ja n. Samsung suosittelee IEEE 802,11n:n käyttöä. Jos toistat videota verkko -yhteydellä, kuvassa saattaa esiintyä nykimistä.

HUOMAUTUS

- Langattoman verkon käyttäminen edellyttää Samsungin langattoman lähiverkkosovittimen (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN) käyttämistä.
- Samsungin langaton lähiverkkosovitin ja USB-jatkokaapeli myydään erikseen. Sitä myyvät valitut jälleenmyyjät ja verkkokauppasivustot sekä Samsungparts.com.

- Jotta voisit käyttää langatonta verkkoa, sinun täytyy kytkeä televisio langattomaan IP-jakajaan (reititin tai modeemi). Jos käytössäsi on DHCP:tä tukeva langaton IP-jakaja, televisio voidaan asettaa käyttämään DHCP:tä tai pysyvää IP-osoitetta.
- Aseta langattoman IP-jakajan kanavaksi jokin vapaa kanava. Jos langattomalle IP-jakajalle asetettua kanavaa käyttää jokin toinen lähellä sijaitseva laite, seurauksena on häiriöitä ja yhteys saattaa epäonnistua.
- Jos käytössäsi on jokin muu kuin alla mainittu turvallisuusjärjestelmä, se ei toimi television kanssa.

- Jos korkean suorituskyvyn 802,11n-tila (Greenfield-tila) on valittuna ja tukiaseman salaustyypiksi on asetettu WEP, TKIP tai TKIP AES (WPS2Mixed), Samsungin televisio ei tue yhteyttä uusien Wi-Fi-sertifiointimääritelmien mukaisesti.
- Jos langaton reititin tukee WPS-asetusta (Wi-Fi Protected Setup), voit muodostaa verkkoyhteyden käyttämällä PBC:tä (Push Button Configuration) tai PIN:iä (Personal Indentification Number). WPS asettaa molemmissa tiloissa SSID:n ja WPA-avaimen automaattisesti.
- Jos reititintä, modeemia tai muuta laitetta ei ole sertifioitu, sitä ei ehkä voi yhdistää televisioon Samsungin langattoman lähiverkkosovittimen kautta.
- Katkaise television virta, kun yhdistät Samsungin langattoman lähiverkkosovittimen, ja kytke virta sen jälkeen takaisin.

- Yhteysmenetelmät: Voit asettaa langattoman verkkoyhteyden viidellä eri tavalla.
  - Automaattinen asetus (automaattista verkonhakutoimintoa käyttäen)
  - Manuaalinen asetus
  - **WPS (PBC)**
  - **Ad hoc**
  - **One Foot Connection**
  - **Plug & Access**
- Samsungin langatonta lähiverkkosovitinta ei välttämättä tunnisteta, jos käytät USB-keskitintä tai sellaista USB-jatkokaapelia, jota ei ole toimitettu laitteen mukana.

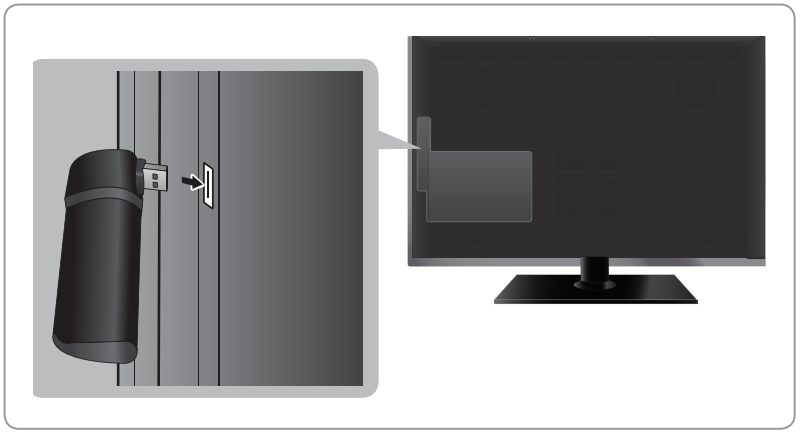
Huomautus

Kuva saattaa näkyä vääristyneenä joillakin kanavilla tai siinä voi esiintyä staattista kohinaa, kun televisio on yhdistetty Samsungin langattomaan lähiverkkosovittimeen. Jos näin käy, muodosta yhteys joillakin seuraavista tavoista tai kytke Samsungin langaton lähiverkkosovitin USB-kaapelilla sellaiseen paikkaan, jossa se ei altistu radiotaajuushäiriöille.

- Menetelmä 1: Tee kytkentä oikealle osoittavaa USB-kulmasovitinta käyttäen

  Kytke Samsungin langaton lähiverkkosovitin USB-kulmasovitinta käyttäen seuraavien ohjeiden mukaisesti:

  1. Kytke USB-kulmasovitin Samsungin langattomaan lähiverkkosovittimeen.
  2. Kytke sovittimen toinen pää **USB**-porttiin.

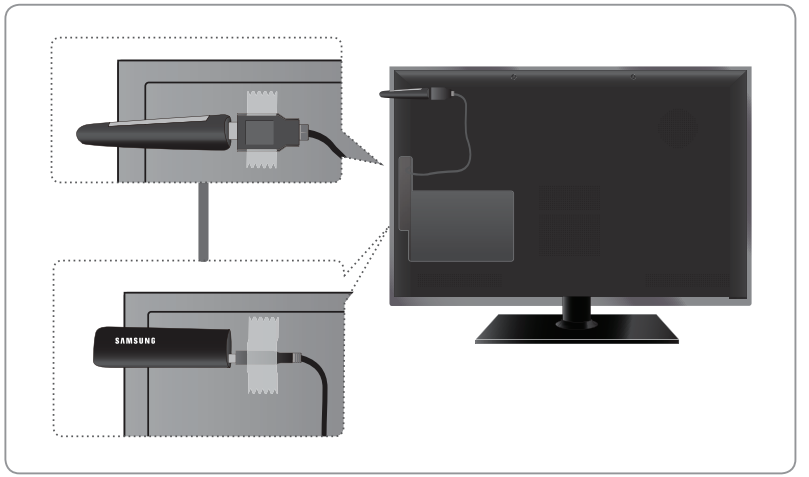


- Näytetty valikko saattaa vaihdella mallista riippuen.

- Menetelmä 2: Tee kytkentä jatkokaapelia käyttäen

  Kytke Samsungin langaton lähiverkkosovitin uudelleen jatkokaapelilla seuraavien ohjeiden mukaisesti:

  1. Kytke jatkokaapeli **USB**-porttiin
  2. Kytke jatkokaapeli Samsungin langattomaan lähiverkkosovittimeen.



- Näytetty valikko saattaa vaihdella mallista riippuen.

  3. Kiinnitä Samsungin langaton lähiverkkosovitin kaksipuolisella teipillä television taakse sen yläosaan.

     Samsungin langaton lähiverkkosovitin tulee asentaa sellaiseen paikkaan, jossa sovittimen ja virittimen välille ei pääse muodostumaan häiriöitä.

❑ Langattomaan verkkoon yhdistäminen plasmatelevisiolle

Jos haluat yhdistää television verkkoon langattomasti, voit käyttää langatonta verkkoa televisiossa olevan Samsungin langattoman lähiverkkosovittimen kautta.

Samsungin langaton lähiverkkosovitin tukee IEEE 802,11a/b/g- ja n-tietoliikenneprotokollia. Samsung suosittelee IEEE 802,11n:n käyttöä. Jos toistat videota verkko -yhteydellä, kuvassa saattaa esiintyä nykimistä.

HUOMAUTUS

- Jotta voisit käyttää langatonta verkkoa, sinun täytyy kytkeä televisio langattomaan IP-jakajaan (reititin tai modeemi). Jos käytössäsi on DHCP:tä tukeva langaton IP-jakaja, televisio voidaan asettaa käyttämään DHCP:tä tai pysyvää IP-osoitetta.
- Aseta langattoman IP-jakajan kanavaksi jokin vapaa kanava. Jos langattomalle IP-jakajalle asetettua kanavaa käyttää jokin toinen lähellä sijaitseva laite, seurauksena on häiriöitä ja yhteys saattaa epäonnistua.
- Jos käytössäsi on jokin muu kuin alla mainittu turvallisuusjärjestelmä, se ei toimi television kanssa.

- Jos korkean suorituskyvyn 802,11n-tila (Greenfield-tila) on valittuna ja tukiaseman salaustyypiksi on asetettu WEP, TKIP tai TKIP AES (WPS2Mixed), Samsungin televisio ei tue yhteyttä uusien Wi-Fi-sertifiointimääritelmien mukaisesti.
- Jos langaton reititin tukee WPS-asetusta (Wi-Fi Protected Setup), voit muodostaa verkkoyhteyden käyttämällä PBC:tä (Push Button Configuration) tai PIN:iä (Personal Indentification Number). WPS asettaa molemmissa tiloissa SSID:n ja WPA-avaimen automaattisesti.
- Jos reititintä, modeemia tai muuta laitetta ei ole sertifioitu, sitä ei ehkä saa yhteyttä televisioon.
- Varmista, että televisiossa on virta päällä, ennen kuin yhdistät Samsungin langattoman lähiverkkosovittimen.

- Yhteysmenetelmät: Voit asettaa langattoman verkkoyhteyden viidellä eri tavalla.
  - Automaattinen asetus (automaattista verkonhakutoimintoa käyttäen)
  - Manuaalinen asetus
  - **WPS (PBC)**
  - **Ad hoc**
  - **One Foot Connection**
  - **Plug & Access**

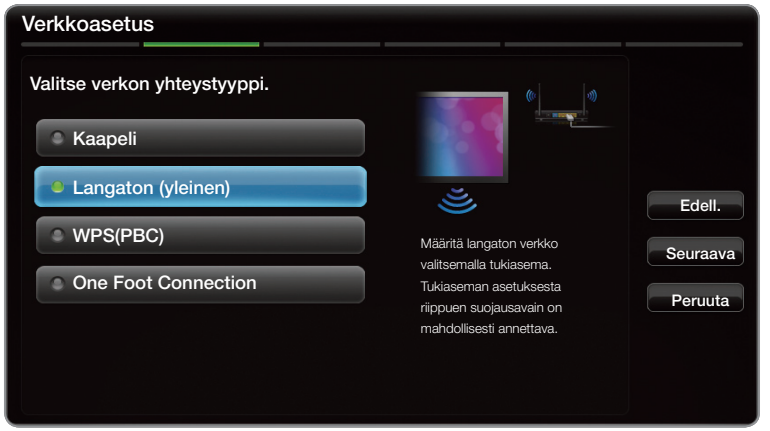
❑ Verkon asettaminen

■ Verkkoasetukset (Autom.)

Useimmissa langattomissa verkoissa on valinnainen turvallisuusjärjestelmä, joka edellyttää, että verkkoa käyttävät laitteet lähettävät salatun turvakoodin, josta käytetään nimitystä salaus- tai suojausavain. Salausavain käyttää salalauseita, jotka tavallisesti muodostuvat joko tietynmittaisista sanoista tai kirjain- ja numerosarjoista. Sinulta pyydettiin näitä tietoja silloin, kun teit langattoman verkkosi suojausasetuksia. Jos käytät tätä tapaa verkkoyhteyden muodostamiseen ja olet asettanut langattomalle verkollesi suojausavaimen, sinun täytyy antaa salauslauseesi asetuksia tehdessäsi.

Automaattiset asetukset

1. Siirry **Verkkoasetukset**-ikkunaan.
   Pääset ikkunaan noudattamalla kohdan **Verkkoasetukset** ohjeita.
2. Valitse **Langaton**.
3. **Verkko** toiminto etsii käytettävissä olevat langattomat verkot. Kun toiminto on valmis, esiin ilmestyy luettelo käytettävissä olevista verkoista.



- Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

4. Valitse verkkoluettelosta ▲- tai ▼-painikkeella haluamasi verkko ja paina sen jälkeen ENTER ↵-painiketta.

   Jos tukiasema on piilotettu (huomaamaton), sinun täytyy valita **Lisää verkko** ja antaa oikeat tiedot kohtiin **Verkon nimi (SSID)** ja **Suojausavain**, jotta voisit muodostaa yhteyden.

5. Jos kuvaruudulle ilmestyy **Suojaus**-ikkuna, siirry vaiheeseen 6. Jos valitset sellaisen langattoman reitittimen, joka ei käytä suojausta, siirry vaiheeseen 7.

Verkkoasetus
Anna tukiaseman nimi (SSID) yhteyden muodostamista varten.
a b c d e f 1 2 3
g h i j k l 4 5 6
m n o p q r 7 8 9
s t u v w x y z 0
a/A
Poista
Tila
Edell.
Seuraava
Peruuta

6. Jos langaton reititin käyttää suojausta, anna salausavain (suojaus- tai PIN-koodi) ja valitse **Seuraava**.

   Kun annat salausavaimen (suojaus- tai PIN-koodi), valitse numerot ja kirjaimet kaukosäätimen ▲- / ▼- / ◀- / ▶-painikkeilla.

   Salauslauseen pitäisi löytyä jostakin niistä asetusikkunoista, joita käytit reitittimen tai modeemin asetuksia tehdessäsi.

7. Verkon yhteysnäyttö ilmestyy kuvaruudulle ja verkkoasetus on valmis.

   - Jos salausavaimen asettaminen (suojaus- tai PIN-koodi) ei onnistu, valitse **Palauta** tai **IP-asetukset**.
   - Valitse **IP-asetukset**, jos haluat asettaa yhteyden manuaalisesti. Katso kohtaa “Manuaaliset asetukset”.

■ Verkkoasetukset (Manuaal.)

Käytä manuaalisia verkkoasetuksia, kun yhdistät television sellaiseen verkkoon, joka käyttää kiinteää IP-osoitetta.

Verkkoyhteystietojen selvittäminen

Saat useimmissa Windowsia käyttävissä tietokoneissa verkkoyhteystiedot selville noudattamalla seuraavia ohjeita:

1. Napsauta hiiren oikeanpuoleisella painikkeella näytön oikeassa alalaidassa näkyvää verkkoyhteyden kuvaketta.
2. Napsauta esiin ilmestyvän pikavalikon kohtaa Tila.
3. Valitse esiin tulevasta ikkunasta Tuki-välilehti.
4. Napsauta Tuki-välilehdellä Tiedot-painiketta. Verkkoyhteystiedot tulevat näkyviin.

Manuaaliset asetukset

Aseta television kiinteä verkkoyhteys manuaalisesti noudattamalla seuraavia ohjeita:

1. Käy läpi kohdan “Automaattiset asetukset” vaiheet 1–7.
2. Valitse verkon testausikkunasta **IP-asetukset**.
3. Aseta kohdan **IP-tila** asetukseksi **Manuaal.**.
4. Siirry ensimmäiseen tietokenttään painamalla kaukosäätimen ▼-painiketta.

5. Anna kohtien **IP-osoite**, **Aliverkon peite**, **Yhdyskäytävä** ja **Nimipalvelin** tiedot. Syötä numerot kaukosäätimen numeropainikkeilla ja siirry kentästä toiseen painamalla nuolipainikkeita.
6. Kun olet valmis, valitse **OK**.
7. Verkon yhteysnäyttö ilmestyy kuvaruudulle ja verkkoasetus on valmis.

■ Verkkoasetukset (WPS(PBC))

Asetusten tekeminen WPS(PBC):llä

Jos reitittimessäsi on WPS(PBC) -painike, noudata seuraavia ohjeita:

1. Siirry **Verkkoasetukset**-ikkunaan.
   Pääset ikkunaan noudattamalla kohdan **Verkkoasetukset** ohjeita.
2. Valitse **WPS(PBC)**.
3. Paina reitittimen **WPS(PBC)** -painiketta seuraavan kahden minuutin sisällä.
   Televisio hakee automaattisesti kaikki tarvittavat verkkoasetustiedot ja muodostaa verkkoyhteyden.

- Näytetty valikko saattaa vaihdella mallista riippuen.

4. Verkon testausikkuna ilmestyy kuvaruudulle ja verkkoasetus on valmis.

■ Ad hoc -verkon asetukset

Voit yhdistää Ad hoc -yhteyksiä tukevan mobiililaitteen televisioon ilman langatonta reititintä tai tukiasemaa. Kun olet yhdistänyt mobiililaitteen, voit käyttää laitteeseen tallennettuja tiedostoja tai muodostaa yhteyden Internetiin AllShare™ tai multimediatoiminnon avulla.

Ad hoc -asetukset

1. Siirry **Verkkoasetukset**-ikkunaan. (MENU → **Verkko** → **Verkkoasetukset** → ENTER).
2. Valitse **Langaton (yleinen)**, paina ENTER ja vielä kerran ENTER.

3. Valitse **Ad hoc**. Viesti “**Ad hoc -palvelu tukee suoraa yhteyttä Wi-Fi-yhteensopiviin laitteisiin, kuten matkapuhelimeen tai tietokoneeseen. Muiden verkkopalveluiden käyttöä voidaan rajoittaa. Haluatko vaihtaa verkkokytkentää?**” ilmestyy näytölle.
4. Valitse **OK** ja paina ENTER↵. Televisio etsii mobiililaitteen.
5. Kun televisio on etsinyt mobiililaitteen, syötä annettu **Verkon nimi (SSID)** ja **Suojausavain** laitteeseen, jonka haluat yhdistää ja muodosta yhteys verkkoon.

   ✎ Jos verkko ei toimi normaalisti, tarkista **Verkon nimi (SSID)** ja suojausavain. An incorrect Security key may cause a malfunction.

   ✎ Kun johonkin laitteeseen on muodostettu yhteys kerran, se näkyy verkkoasetusluettelossa. Kun muodostat yhteyden uudelleen, löydät laitteen luettelosta.

■ Verkkoasetukset (One Foot Connection)

One Foot Connection -toiminnon avulla Samsung-television ja Samsungin langattoman reitittimen yhdistäminen on helppoa, kun asetat Samsungin langattoman reitittimen enintään 1 jalan (25 cm) etäisyydelle Samsung-televisiosta. Jos langaton reititin ei tue One Foot Connection -toimintoa, sinun täytyy muodostaa yhteys jollakin muista tavoista.

✎ Löydät tietoja One Foot Connection -toimintoa tukevista laitteista sivustolta www.samsung.com.

Asetusten tekeminen One Foot Connection -toiminnolla

Kytke virta televisioon ja langattomaan reitittimeen.

1. Siirry **Verkkoasetukset**-ikkunaan.
   Pääset ikkunaan noudattamalla kohdan **Verkkoasetukset** ohjeita.
2. Valitse **One Foot Connection**.
3. Aseta langeton reititin samansuuntaisesti Samsungin langattoman lähiverkkosovittimen kanssa äläkä jätä laitteiden väliin enempää kuin 25 cm tilaa.

- Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Jos **One Foot Connection** -toiminto ei muodosta yhteyttä television ja reitittimen välille, esiin ilmestyy yhteyden epäonnistumisesta kertova ponnahdusikkuna. Jos haluat kokeilla **One Foot Connection** -toimintoa uudelleen, nollaa langaton reititin, kytke Samsungin langaton lähiverkkosovitin pois päältä ja aloita uudelleen vaiheesta 1. Voit myös valita jonkin muun yhteydenmuodostamistavan.

4. Odota, että yhteys muodostetaan automaattisesti.
5. Verkon yhteysnäyttö ilmestyy kuvaruudulle ja verkkoasetus on valmis.
6. Aseta langaton reititin haluamaasi paikkaan.

Jos langattoman reitittimen asetukset muuttuvat tai otat uuden tukiaseman käyttöön, sinun täytyy aloittaa **One Foot Connection** -toiminnon asettaminen uudelleen vaiheesta 1.

■ Verkkoasetukset (Plug & Access)

Plug & Access -toiminnon avulla voit yhdistää Samsungin langattoman reitittimen Samsungin televisioon helposti käyttämällä USB-muistitikkua. Jos langaton reititin ei tue **Plug & Access** -toimintoa, sinun täytyy muodostaa yhteys jollakin muista tavoista.

✎ Löydät tietoja **Plug & Access** -toimintoa tukevista laitteista sivustolta www.samsung.com.

Plug & Access -toiminnon asetukset

Kytke virta televisioon ja langattomaan reitittimeen.

1. Aseta USB-muistitikku Samsungin langattomaan reitittimeen ja tarkista langattoman reitittimen merkkivalon tila (vilkkuu → käytössä).
2. Irrota USB-muisti ja aseta se Samsungin televisioon.
3. Odota, että yhteys muodostetaan automaattisesti.

   Jos **Plug & Access** -toiminto ei muodosta yhteyttä television ja langattoman reitittimen välille, näytölle ilmestyy yhteyden epäonnistumisesta kertova ponnahdusikkuna. Jos haluat kokeilla **Plug & Access** -toimintoa uudelleen, nollaa langaton reititin, kytke Samsungin langaton lähiverkkosovitin pois päältä ja aloita uudelleen vaiheesta 1. Voit myös valita jonkin muun yhteydenmuodostamistavan.

4. Verkon yhteysnäyttö ilmestyy kuvaruudulle ja verkkoasetus on valmis.
5. Aseta langaton reititin haluamaasi paikkaan.

    Jos langattoman reitittimen asetukset muuttuvat tai otat uuden langattoman reitittimen käyttöön, sinun täytyy aloittaa **Plug & Access** -toiminnon asettaminen uudelleen vaiheesta 1.

Priorisoitu QOS

Samsungin langaton reititin on optimoitu virtautettuun HD AV -signaaliin Samsungin digitaalitelevisiolle

Tämä ominaisuus erottaa Samsungin tuotteen muista tuotteista.

Samsungin langattomaan reitittimeen voi yhdistää useita laitteita kuten kannettavan tietokoneen, matkapuhelimen ja BD-soittimen.

Jos Samsungin televisio yhdistetään Samsungin langattomaan reitittimeen, johon on yhdistetty myös muita laitteita, Samsungin langaton reititin antaa Samsungin televisiolle etuoikeuden muihin laitteisiin verrattuna.

Tämä toiminto varmistaa parhaan mahdollisen sisällön virtautuksen ja yhteysnopeuden.

- Tee televisiostasi nopeampi antamalla sille etuoikeus yhteyskaistaan (käytössä/pois valinnainen).
- Antamalla Samsungin televisiolle etuoikeuden voit nauttia teräväpiirtosisällöstä ilman puskurointia.
- Yhteysnopeus voi vaihdella verkkoympäristön mukaan.

Jos television yhdistäminen Internetiin ei onnistu

Televisio ei ehkä pysty muodostamaan yhteyttä Internetiin, jos palveluntarjoaja on rekisteröinyt tietokoneen tai modeemin MAC-osoitteen (eli yksilöllisen tunnistusnumeron) pysyvästi ja käyttää tämän osoitteen todennusta aina Internet-yhteyttä muodostettaessa, jotta yhteyden luvaton käyttö voitaisiin estää. Koska televisiolla on eri MAC-osoite, palveluntarjoaja ei voi todentaa sitä eikä televisio voi siksi muodostaa yhteyttä Internetiin.

Voit ratkaista tämän ongelman pyytämällä palveluntarjoajalta ohjeet muiden kuin tietokoneiden (esimerkiksi television) yhdistämiseksi Internetiin.

Jos Internet-palveluntarjoaja vaatii käyttäjätunnuksen tai salasanan Internetiin yhdistettäessä, televisio ei ehkä pysty muodostamaan yhteyttä Internetiin. Jos näin käy, sinun täytyy antaa käyttäjätunnuksesi tai salasanasi, kun muodostat Internet-yhteyttä.

Internet-yhteys saattaa epäonnistua palomuurin aiheuttaman ongelman vuoksi. Jos näin käy, ota yhteyttä Internet-palveluntarjoajaan.

Jos et voi muodostaa yhteyttä Internetiin.

❑ Kellonajan asettaminen

MENU → Järjestelmä → Aika → ENTER

■ Aika

- **Kello**: Kellonaika asetetaan, jotta television eri ajastintoimintoja voisi käyttää.

  Nykyinen kellonaika ilmestyy näkyviin aina INFO-painiketta painettaessa.

  Kellonaika on asetettava uudelleen, jos virtajohto kytketään irti.

  – **Kellon tila** (**Autom.**/**Manuaal.**)

  Autom.: Aseta aika automaattisesti käyttämällä digitaalisen kanavan aikatietoja.

  Antennin tulee olla kytkettynä, jotta ajan voisi asettaa automaattisesti.

Manuaal.: Aseta aika manuaalisesti.

✎ Automaattiset aika-asetukset eivät välttämättä mene oikein lähetysasemasta ja signaalista riippuen. Jos näin käy, aseta aika manuaalisesti.

– **Kellon asetus**: Aseta **Pvm** ja **Aika**.

✎ Käytettävissä vain, kun kohdan **Kellon tila** asetuksena on **Manuaal.**.

✎ Voit asettaa kohtien **Pvm** ja **Aika** tiedot suoraan painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

– **Aikavyöhyke** (**Autom.**/**Manuaal.**): Valitse aikavyöhyke.

✎ Käytettävissä vain, kun kohdan **Kellon tila** asetuksena on **Autom.**.

– **GMT** (**GMT -3:00 ~ GMT +12:00**): Valitsee aikavyöhykkeen.

✎ Käytettävissä vain, kun kohdan **Aikavyöhyke** asetuksena on **Manuaal.**.

– **Kesäaika** (**Pois** / **Käytössä**) LED-televisioille: Ottaa kesäaikatoiminnon käyttöön tai pois käytöstä.

✎ Käytettävissä vain, kun kohdan **Aikavyöhyke** asetuksena on **Manuaal.**.

Uniajastimen käyttäminen

MENU → Järjestelmä → Aika → Uniajastin → ENTER

- **Uniajastin** TOOLS: Kytkee television automaattisesti pois päältä, kun ennalta asetettu aikaraja on kulunut umpeen. (30, 60, 90, 120, 150 ja 180 minuuttia.)

  Jos haluat perua **Uniajastin**-toiminnon, valitse **Pois**.

Käynnistys- ja sammutusajan asettaminen

MENU → Järjestelmä → Aika → ENTER

- **Käynn.ajastin 1** / **Käynn.ajastin 2** / **Käynn.ajastin 3**: Käytettävissä on kolme erillistä ajastinasetusta. Sinun täytyy asettaa kellonaika ensin.

  Asetukset: Valitse haluamasi asetus vaihtoehdoista **Pois, Kerran, Joka p., Ma-Pe, Ma-La, La-Su** ja **Manuaal.** Jos valitset **Manuaal.**, voit asettaa päivän, jona ajastin otetaan käyttöön.

✓-merkki tarkoittaa, että päivä on valittu.

Aika: Aseta tunnit ja minuutit

Äänenv.: Aseta haluamasi äänenvoimakkuuden taso.

Lähde: Valitse **TV** tai **USB**, jos haluat näyttää televisiolähetyksen tai toistaa USB-laitteen sisältöä, kun televisio kytkeytyy automaattisesti päälle. (Voit valita kohdan **USB** ainoastaan silloin, kun televisioon on kytketty USB-laite.)

Antenni (kun **Lähde** on tilassa **TV**): Valitse haluamasi antennilähde.

Kanava (kun **Lähde** on tilassa **TV**): Valitse haluamasi kanava.

Musiikki / **Valokuva** (kun **Lähde** on tilassa **USB**): Valitse USB-laitteelta musiikkitiedostoja sisältävä kansio toistettavaksi silloin, kun televisio kytkeytyy automaattisesti päälle.

HUOMAUTUS

- Jos USB-laitteessa ei ole musiikkitiedostoja tai niitä sisältävää kansiota ei ole valittu, ajastintoiminto ei toimi oikein.
- Jos USB-laitteessa on vain yksi kuva, diaesitys ei toimi.
- Jos kansion nimi on liian pitkä, kansiota ei voi valita.

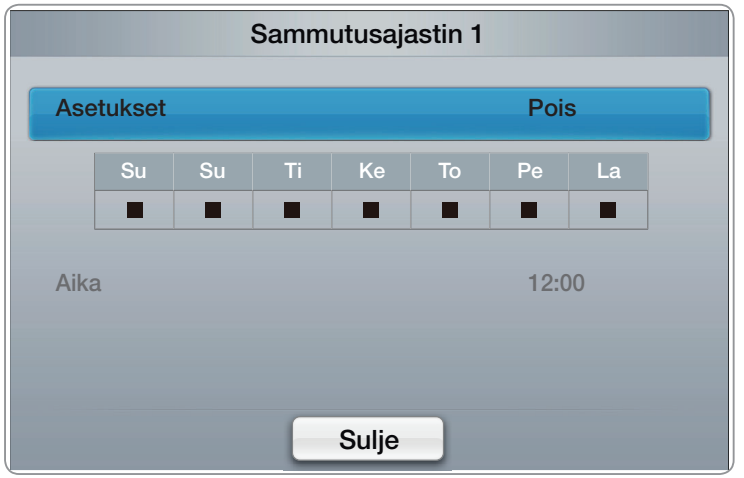
- Jokaiselle käyttämällesi USB-laitteelle määritellään oma kansionsa. Jos käytät useampaa kuin yhtä samantyyppistä USB-laitetta, varmista, että laitteille määritellyillä kansioilla on eri nimet.
- On suositeltavaa käyttää USB-muistitikkua ja muistikortinlukijaa käynnistysajastinta käytettäessä. Käynnistysajastin ei välttämättä toimi sisäisellä akulla varustettujen USB-laitteiden eikä MP3-soitinten tai joidenkin valmistajien kannettavien mediasoitinten kanssa, koska näiden laitteiden tunnistus kestää pitkään.

- **Sammutusajastin 1** / **Sammutusajastin 2** / **Sammutusajastin 3**: Käytettävissä on kolme erillistä sammutusajastinasetusta. Sinun täytyy asettaa kellonaika ensin.

  Asetukset: Aseta haluamaksesi valitsemalla **Pois**, **Kerran**, **Joka p.**, **Ma-Pe**, **Ma-La**, **La-Su** tai **Manuaal.**. Jos valitset **Manuaal.**, voit asettaa päivän, jona ajastin otetaan käyttöön.

  ✎ ✓-merkki tarkoittaa, että päivä on valittu.

  Aika: Aseta tunnit ja minuutit



❑ Ohjelmien lukitseminen

MENU → Järjestelmä → Suojaus → ENTER

■ Suojaus

- Ruudulle ilmestyy ennen asetusikkunaa PIN-koodin syöttöikkuna.
- Syötä nelinumeroinen PIN-koodi. Muuta PIN-koodia PIN-koodin vaihtotoiminnolla.
- **Kanavalukitus** (**Pois** / **Käytössä**): Lukitse kanavia Kanavaluettelo -valikossa, kun haluat estää joidenkin ohjelmien luvattoman katselun esim. lapsilta.
  - Käytettävissä vain, kun **Lähde** on tilassa **TV**.

- **Ohjelmaluok. lukitus** (maakohtainen): Estä ohjelmien luvaton katselu esim. lapsilta käyttämällä itse määrittelemääsi nelinumeroista PIN-koodia. Jos valittu kanava on lukittu, ruudulla näkyy merkki “🔒”.

  ✎ Kohdan **Ohjelmaluok. lukitus** asetukset ovat maakohtaisia.

- **Vaihda PIN**: Vaihda television asetusten tekemiseen vaadittava salainen koodi.
- **Aikuisohj. käyttö** (**Pois** / **Käytössä**): Voit säätää **Aikuisohj. käyttö** -toimintoa.

  ✎ **Aikuisohj. käyttö** on käytettävissä vain **Freesat**-antennilähetyksissä.

Rajoitetun kanavan katsominen

Jos televisioon valitaan rajoitettu kanava, **Ohjelmaluok. lukitus** estää sen näkymisen. Kuvaruutu muuttuu tyhjäksi ja seuraava viesti ilmestyy siihen:

Ohjelmaluok. lukitus estää tämän kanavan katsomisen. Poista esto antamalla PIN-koodi.

❑ Ekonomiset ratkaisut

■ Ekoratkaisu

MENU → Järjestelmä → Ekoratkaisu → ENTER

- Energiansäästö (Pois / Pieni / Keskikoko / Suuri / Kuva pois): Tällä toiminnolla voit säätää television kirkkautta ja vähentää siten sen virrankulutusta. Jos valitset Kuva pois, näyttö sammutetaan, mutta ääni on edelleen käytössä. Ota näyttö takaisin käyttöön painamalla mitä tahansa muuta kuin äänenvoimakkuuspainiketta.

- **Ekotunnistin** (**Pois** / **Käytössä**): Kuva-asetukset muuttuvat automaattisesti huoneen valaistuksen mukaan, jotta virrankulutusta voitaisiin vähentää tehokkaammin.

  Jos säädät kohtaa **Taustavalo** LED-televisioille / **Solun valo** plasmatelevisioille, **Ekotunnistin** asetetaan tilaan **Pois**.

  Väh.taustavalo LED-televisioille / **Solun väh.taustav.** plasmatelevisioille: Kun **Ekotunnistin** on **Käytössä**, voit asettaa kuvaruudun vähimmäiskirkkauden manuaalisesti.

  Jos **Ekotunnistin** on **Käytössä**, kuvaruudun kirkkaus saattaa vaihdella ympäröivän valon kirkkauden mukaisesti (ruudusta voi tulla hieman tummempi tai kirkkaampi).

- **Ei sign., v.tila** (**Pois** / **15 min** / **30 min** / **60 min**): Voit turhan energiankulutuksen välttämiseksi määritellä, kuinka kauan haluat television pysyvän käynnissä, kun se ei vastaanota signaalia.

  Ei käytössä silloin, kun tietokone on virransäästötilassa.

- **Aut. sammutus** (**Pois** / **Käytössä**): Ylikuumenemisen välttämiseksi televisio sammutetaan automaattisesti, kun sitä ei ole käytetty neljään tuntiin.

■ **Autom. suojausaika** (**2 tuntia** / **4 tuntia** / **8 tuntia** / **10 tuntia** / **Pois**)

LED-televisiolle

Jos kuvaruudulla näkyy pysäytetty kuva käyttäjän määrittelemän ajan, näytönsäästäjä otetaan käyttöön, jotta kuvaruutuun ei pääsisi muodostumaan haamukuvia.

■ Palamisesto

plasmatelevisiolle

Kuvan palamisen välttämiseksi tämä laite on varustettu kuvan palamisen estävällä teknologialla. Kellonajan asetustoiminnon avulla voit ohjelmoida kuvan liikkeiden välisen ajan minuuteissa.

- **Pikselisiirto** (**Pois** / **Käytössä**): Tällä toiminnolla voit siirtää kuvaruudun kuvapisteitä tarkasti vaaka- tai pystysuunnassa kuvan palamisen estämiseksi.

  Pikselisiirron ihanteelliset asetukset

	Tieto	TV / AV / Komponentti / HDMI / PC
Vaakasuora	0~4	4
Pystysuora	0~4	4
Aika (minuuteissa)	1–4 min	4 min

NN Kohdan **Pikselisiirto** arvo voi vaihdella kuvaruudun (tuuma-)koon ja käyttötilan mukaan.

NN Tämä toiminto ei ole käytettävissä **Mukautettu ruutu** -tilassa.

- **Autom. suojausaika** (**Pois** / **10 min** / **20 min** / **40 min** / **1 tunti**): Jos kuvaruudulla näkyy pysäytetty kuva käyttäjän määrittelemän ajan, näytönsäästäjä otetaan käyttöön, jotta kuvaruutuun ei pääsisi muodostumaan haamukuvia.

Vieritys: Tämä toiminto poistaa jälkikuvat siirtämällä kaikkia plasmanäytön kuvapisteitä tietyn kuvion mukaisesti. Käytä tätä toimintoa, jos kuvaruutuun jää jälkikuvia tai merkkejä, erityisesti näytettäessä pysäytettyä kuvaa pitkiä aikoja.

- Jäännöskuvan poistotoiminto kestää kauan (noin tunnin), jotta jäännöskuvat voitaisiin poistaa näytöltä tehokkaasti. Jos kuvan laatu ei parane toiminnon käyttämisen jälkeen, käynnistä toiminto uudelleen.
- Peruuta toiminto painamalla mitä tahansa kaukosäätimen painiketta.

Sivujen harmaus (**Vaalennus** / **Tumma**): Jos olet valinnut television katseluun kuvasuhteen 4:3, kuvaruudun molempien äärireunojen valkotasapainon säätö estää kuvaruudun mahdollisen vaurioitumisen.

❑ Muut ominaisuudet

MENU → Järjestelmä → ENTER

■ Kieli

- **Valikon kieli**: Aseta valikkojen kieli.
- **Teksti-tv:n kieli**: Aseta tekstitelevisiolle haluamasi kieli.

  Englanti on oletuskieli silloin, kun valittu kieli ei ole käytettävissä lähetyksessä.
- **Valinta** (**Ensisijainen äänen kieli** / **Toissijainen äänen kieli** / **Ensisij. tekstityskieli** / **Toissijainen tekstityskieli** / **Ensisij. teksti-tv:n kieli** / **Toissij. teksti-tv:n kieli**): Valitse se kieli, jota käytetään oletuskielenä, kun kanava valitaan.

■ Tekstitys

Käytä tätä valikkoa **Tekstitys**-tilan asettamiseen.

- **Tekstitys** (**Pois** / **Käytössä**): Ottaa tekstityksen käyttöön tai pois käytöstä.
- **Tila** (**Normaali** / **Kuulovammaiset**): Asettaa tekstitystilan.
- **Tekstityskieli**: Asettaa tekstityskielen.

  ✎ Jos katsomasi ohjelma ei tue **Kuulovammaiset**-tilaa, **Normaali**-tila aktivoituu automaattisesti, vaikka tilaksi olisikin valittu **Kuulovammaiset**.

  ✎ Englanti on oletuskieli silloin, kun valittu kieli ei ole käytettävissä lähetyksessä.

■ **Digitaalinen teksti (Ei käytössä / Ota käyttöön)**

(vain Isossa-Britanniassa)

Jos ohjelmassa on digitaalinen tekstitys, tämä toiminto otetaan käyttöön.

MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group): Kansainvälinen multimedian ja hypermedian koodausstandardi. Koodaus tapahtuu MPEG-järjestelmää ylemmällä tasolla, sillä MPEG-järjestelmä kattaa sellaisten tietojen kuten kuvien, merkistön, animaatioiden, grafiikan ja videotiedostojen linkityksen hypermediaan. MHEG on interaktiivinen teknologia, jota sovelletaan monilla aloilla, esim. tilausvideoissa (VoD), vuorovaikutteisessa televisiossa (ITV), sähköisessä kaupankäynnissä (EC), etäopetuksessa, videokonferensseissa, digitaalisissa kirjastoissa ja verkkopeleissä.

■ Yleiset

- **Pelitila** (**Pois** / **Käytössä**): Kun kytket televisioon pelikonsolin, kuten PlayStationin™ tai Xboxin™, pelikokemuksestasi tulee todentuntuisempi, jos valitset pelitilan.

  ✎ HUOMAUTUS

  - Pelitilaan liittyviä varotoimenpiteitä ja tilan rajoituksia

  – Jos haluat irrottaa pelikonsolin ja kytkeä sen tilalle jonkin muun ulkoisen laitteen, aseta **Pelitila** asetusvalikossa asetukseen **Pois**.

  – Jos tuot television valikon esiin, kun **Pelitila** on käytössä, kuvaruutu värisee jonkin verran.

- **Pelitila** ei ole käytettävissä, kun kuvalähteeksi on asetettu televisio tai tietokone.
- Kun olet kytkenyt pelikonsolin, aseta **Pelitila** asetukseen **Käytössä**. Kuvanlaatu saattaa valitettavasti heiketä.
- Jos **Pelitila** on **Käytössä**:

– **Kuva**-tilaksi asetetaan **Vakio** ja **Ääni**-tilaksi **Elokuva**.

- **BD Wise** (**Pois** / **Käytössä**) plasmatelevisioille: Optimoi kuvan laadun **BD Wise** -tilaa tukeville Samsungin DVD-, Blu-ray- ja kotiteatterilaitteille. Kun **BD Wise** asetetaan tilaan **Käytössä**, kuvatila asetetaan automaattisesti ihanteelliseen tarkkuuteen.

  ✎ Käytettävissä sellaisten HDMI-kaapelin kautta kytkettyjen Samsungin laitteiden kanssa, jotka tukevat **BD Wisea**.

- **Käynnistyslogo** (**Pois** / **Käytössä**): Näyttää Samsungin logon television käynnistyessä.

- **TV-nimi**: Voit antaa televisiolle nimen, jotta se olisi helpompi löytää mobiililaitteelta.

  ✎ Jos valitset vaihtoehdon Syöte, voit kirjoittaa television nimen näyttönäppäimistöllä.

■ Anynet+ (HDMI-CEC)

Löydät tarkat ohjeet asetusten tekemiseen “Anynet+ (HDMI-CEC)” -ohjeista.

■ DivX®-tilausvideo

Näyttää television rekisteröintikoodin. Jos käyt rekisteröitymässä DivX-sivustolla, voit ladata VOD-rekisteröintitiedoston. Kun avaat VOD-tiedoston My Contents -toiminnolla, rekisteröinti on valmis.

✎ Saat lisätietoja DivX® VOD:sta osoitteesta http://vod.divzx.com.

■ Verkon kaukosäädin (Pois / Käytössä)

Ota toiminto käyttöön tai pois käytöstä tai anna Samsungin matkapuhelimille käyttöoikeudet. Käytössäsi tulee olla Samsungin matkapuhelin tai 3” Touch Control, joka tukee langatonta kaukosäädintoimintoa. Saat lisäohjeita laitteen käyttöoppaasta.

YI. liitäntä

- **CI-valikko**: Tämän avulla voit valita CAM-moduulin valikon. Valitse CI-valikko PC-kortin valikon mukaisesti.
- **Sovelluksen tiedot**: Tarkastele CI-paikkaan asetetun CAM-moduulin ja CAM-moduulin sisällä olevan CI- tai CI+-kortin tietoja. Voit asentaa CAM-moduulin milloin tahansa, olipa televisio sitten päällä tai pois päältä.

  1. Hanki CI CAM -moduuli haluamaltasi jälleenmyyjältä joko suoraan tai puhelimitse.
  2. Aseta CI- tai CI+-kortti tukevasti paikoilleen CAM-moduuliin nuolen suuntaisesti.
  3. Aseta CI- tai CI+-kortin sisältävä CAM-moduuli CI-korttipaikkaan nuolen suunnassa niin, että se on samansuuntaisesti korttipaikan kanssa.
  4. Tarkista, voitko katsella salattuja kanavia.

❑ Kuva kuvassa (PIP)

■ PIP TOOLS

MENU → Järjestelmä → PIP → ENTER

Voit katsella samanaikaisesti televisiolähetystä ja yhden ulkoisen kuvalähteen sisältöä. **PIP** (Picture-in-Picture) ei toimi samassa tilassa.

HUOMAUTUS

- Saat lisätietoja **PIP**-toiminnon ääniasetuksista kohdan **Äänivalinta** ohjeista.
- Jos sammutat television **PIP**-tilassa, **PIP**-ikkuna häviää.

- **PIP**-ikkunassa näkyvän kuvan laatu saattaa hieman vääristyä, jos pääkuvaa käytetään pelien pelaamiseen tai karaokeen.
- Jos **Kanavalukitus** ja **SMART HUB** ovat käytössä, **PIP**-toimintoa ei voi käyttää.

PIP-asetukset

Pääkuva	Alakuva
Komponentti, HDMI, PC	TV

- **PIP** (**Pois** / **Käytössä**): Ota PIP-toiminto käyttöön tai pois käytöstä.
- **Kanava**: Valitse alakuvan kanava.
- **Koko** (/): Valitse alakuvan koko.
- **Sijainti** (/ / /): Valitse alakuvan sijainti.
- **Äänivalinta** (**Pää** / **Ala**): Voit valita haluamasi äänen (**Pää** / **Ala**) **PIP**-tilassa.

❑ Tuki

■ e-Manual

MENU → Tuki → ENTER

Voit tutustua television toimintojen esittelyyn ja käyttöohjeisiin.

✎ Saat lisätietoja Elektroninen opas-ikkunan käytöstä kohdasta “Elektroninen opasin käyttäminen”.

■ Itsediagnoosi

MENU → Tuki → ENTER

Itsediagnoosi-toiminnon suorittamiseen saattaa kulua muutama sekunti. Tämä on täysin normaalia.

- Kuvatesti (Kyllä / Ei): Käytä tätä kuvaongelmien selvittämiseen.
- Kyllä: Jos testikuvio ei ilmesty näytölle tai siinä esiintyy kohinaa, valitse Kyllä. Televisiossa saattaa olla vikaa. Ota yhteyttä Samsungin tekniseen tukeen.
- Ei: Jos testikuvio näkyy oikein näytöllä, valitse Ei. Ulkoisessa laitteessa saattaa olla vikaa. Tarkista liitännät. Jos ongelma jatkuu, katso lisätietoja ulkoisen laitteen käyttöoppaasta.

- **Äänitesti** (**Kyllä** / **Ei**): Käytä television sisäänrakennettua melodiaa ääniongelmien selvittämiseen.

  ✎ Jollei television kaiuttimista kuulu lainkaan ääntä, varmista ennen äänitestin tekemistä, että **Ääni**-valikon kohdan **Valitse kaiutin** asetuksena on **TV-kaiutin**.

  ✎ Äänitestin soittama melodia kuuluu joka tapauksessa, vaikka kohdan **Valitse kaiutin** asetuksena olisi **Ulkoinen kaiutin** tai ääni olisi mykistetty painamalla MUTE-painiketta.

- **Kyllä**: Jos testikuvio ei ilmesty näytölle tai siinä esiintyy kohinaa, valitse Kyllä. Televisiossa saattaa olla vikaa.Ota yhteyttä Samsungin tekniseen tukeen.

- **Ei**: Jos testikuvio näkyy oikein näytöllä, valitse Ei. Ulkoisessa laitteessa saattaa olla vikaa. Tarkista liitännät. Jos ongelma jatkuu, katso lisätietoja ulkoisen laitteen käyttöoppaasta.

- **Signaalitiedot**: (Vain digitaalisilla kanavilla.) HDTV-kanavan laatu on joko täydellinen tai kanavia ei ole lainkaan käytettävissä. Paranna signaalin voimakkuutta säätämällä antennia.
- **Vianmääritys**: Jos televisiossa tuntuisi olevan vikaa, tutustu tämän kohdan kuvauksiin.

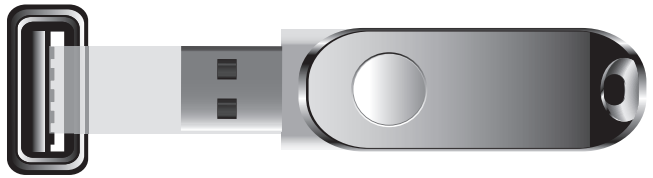
  Jos mistään vianhakukohdan vinkeistä ei ole apua, ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen.

■ Ohjelm. päivitys

Ohjelmiston voi päivittää kohdassa **Ohjelm. päivitys** televisiolähetyksen tai verkkoliitännän kautta tai lataamalla uusimman laiteohjelmiston USB-muistiin osoitteesta www.samsung.com.

Viimeisimmän version asentaminen

- **USB:lla**: Aseta televisioon USB-muisti, joka sisältää sivustolta www,samsung,com ladatun laiteohjelmistopäivitystiedoston. Älä katkaise virtaa tai poista USB-muistia, ennen kuin päivitys on valmis. Television virta katkaistaan ja kytketään uudelleen päälle automaattisesti, kun laiteohjelmiston päivitys on valmis. Kun ohjelmisto on päivitetty, tekemäsi kuva- ja ääniasetukset palautuvat oletusasetuksiin. Suosittelemme kirjoittamaan muistiin omat asetukset, jotta niiden palauttaminen olisi helppoa päivityksen jälkeen.



- Näytetty valikko saattaa vaihdella mallista riippuen.

- **Online**: Päivitä ohjelmisto Internetin kautta.

  ✎ Tee ensin verkkoasetukset. Löydät tarkat ohjeet verkkoasetusten tekemiselle kohdasta “Verkkoyhteydet”.

  ✎ Jos Internet-yhteys ei toimi oikein, yhteydessä saattaa olla vikaa. Yritä lataamista uudelleen. Jos ongelma jatkuu, päivitä ohjelmisto lataamalla tiedosto USB:lle.

- **kanavalta**: Päivitä ohjelmisto lähetyssignaalia käyttäen.

  ✎ Jos tämä toiminto valitaan ohjelmiston lähetysjakson aikana, toiminto etsii saatavilla olevaa ohjelmistoa ja lataa sen.

  ✎ Ohjelmiston lataamiseen kuluva aika riippuu signaalin tilasta.

- **Vaihtoehtoinen ohjelmisto** (varmuuskopio): Jos uuden laiteohjelmiston kanssa ilmenee käyttöä haittaavia ongelmia, voit vaihtaa ohjelmiston aiempaan versioon.

  Jos vaihdat ohjelmistoa, käytössä oleva ohjelmisto näytetään.

- **Valmiustilan päivitys**: Manuaalinen päivitys tehdään automaattisesti valittuna aikana. Koska laitteen virta kytketään päälle sisäisesti, LED-näyttö voi olla osittain päällä. Näin saattaa olla jopa tunnin ajan aina siihen asti, kunnes ohjelmistopäivitys on valmis.

Samsung-yhteystiedot

Tutustu näihin tietoihin, jos televisiosi ei toimi kunnolla tai jos haluat päivittää sen ohjelmiston. Löydät yrityksemme teknisen tuen tiedot ja ohjeita eri tuotteiden ja ohjelmistojen lataamiseen.

❑ 3D-toiminnon käyttäminen

plasmatelevisiolle

■ 3D

Tämän hienon uuden ominaisuuden avulla voit katsella kolmiulotteista materiaalia. Jotta voisit ottaa tästä ominaisuudesta kaiken irti ja katsella kolmiulotteista videokuvaa, sinun tulisi hankkia Samsungin kolmiulotteiset lasit. Samsungin 3D-aktiivilasit myydään erikseen. Jos haluat lisätietoja tuotteiden myynnistä, ota yhteyttä siihen jälleenmyyjään, jolta ostit television.

TÄRKEITÄ KOLMIULOTTEISIIN KUVIIN LIITTYVIÄ TERVEYS- JA TURVALLISUUSTIETOJA.

Lue oheiset turvallisuustiedot huolellisesti, ennen kuin käytät television 3D-toimintoa.

⚠ VAROITUS

- Kolmiulotteisen television katselu saattaa tuntua joistakin katsojista epämukavalta ja se voi aiheuttaa huimausta, pahoinvointia tai päänsärkyä. Jos sinulla esiintyy tällaisia oireita, lopeta kolmiulotteisen television ja 3D-aktiivilasien käyttö ja lepää.
- Kolmiulotteisten kuvien pitkäaikainen katselu voi rasittaa silmiä. Jos silmäsi rasittuvat, lopeta kolmiulotteisen television ja 3D-aktiivilasien käyttö ja lepää.

- Aikuisen tulee valvoa 3D-toimintoa käyttäviä lapsia. Jos lapsen silmät väsyvät tai hänellä esiintyy päänsärkyä, huimausta tai pahoinvointia, käske lasta lopettamaan kolmiulotteisen television katselu ja laita hänet lepäämään.
- Älä käytä 3D-aktiivilaseja mihinkään muihin tarkoituksiin (esim. silmälaseina, aurinkolaseina tai suojalaseina).
- Älä käytä 3D-toimintoa tai 3D-aktiivilaseja, kun kävelet tai liikut. 3D-toiminnon tai 3D-aktiivilasien käyttäminen liikkeessä saattaa aiheuttaa vahinkoja, sillä voit kompastua esineisiin, liukastua tai kaatua.

- **3D-tila**: Valitse 3D-tulomuoto.

  Jos haluat käyttää kolmiulotteista vaikutelmaa täysipainoisesti, laita ensin 3D-aktiivilasit silmillesi ja valitse sen jälkeen alla näytetystä luettelosta se 3D-tila, jossa kolmiulotteinen katselu tuntuu miellyttävimmältä.

  Käynnistä 3D-aktiivilasit, kun haluat katsella kolmiulotteisia kuvia.

3D-tila		Käyttö
		Kytkee 3D-toiminnon pois päältä.
	2D → 3D	Muuttaa kaksiulotteisen kuvan kolmiulotteiseksi.
	Vierekkäin	Näyttää kaksi kuvaa vierekkäin.
	Ylä- ja alaosa	Näyttää kuvat allekkain.

✎ Osa tiedostomuodoista ei tue “2D → 3D”-muunnosta.

✎ “Vierekkäin” ja “Ylä- ja alaosa” ovat käytettävissä, kun tarkkuutena on 720p, 1080i tai 1080p DTV-, HDMI- tai USB-tilassa, tai kun asetuksena on PC ja tietokone on kytketty HDMI/DVI-kaapelilla.

- **3D-perspektiivi** (**-5**–**+5**): Tee kuvaruudulla näkyvän kolmiulotteisen kuvan perspektiivin yleisasetukset.
- **Syvyys** (**0**–**10**): Tee syvyyden yleisasetukset.
- **V/O-vaihto** (**V/O kuva** / **O/V kuva**): Vaihda vasemman- ja oikeanpuoleisen kuvan paikkoja.
- **3D → 2D** (**Pois** / **Käytössä**): Näyttää vain vasemmalle silmälle tarkoitetun kuvan.

✎ Tämä toiminto poistetaan käytöstä, kun kohdan **3D-tila** asetuksena on "2D → 3D" tai **Pois**.

HDMI PC -tilan tukema tarkkuus

HDMI PC -tilan tarkkuus on optimoitu 1920 x 1080 -tulosignaalille.

Muun kuin 1920 x 1080 -tulotarkkuuden käyttö saattaa näkyä virheellisenä kuvana 3D- tai kokonäyttötilassa.

Kolmiulotteisten kuvien katselu

- Tapa

  Kuvalähteen muodosta riippuen 3D-tila ei välttämättä ole käytettävissä.

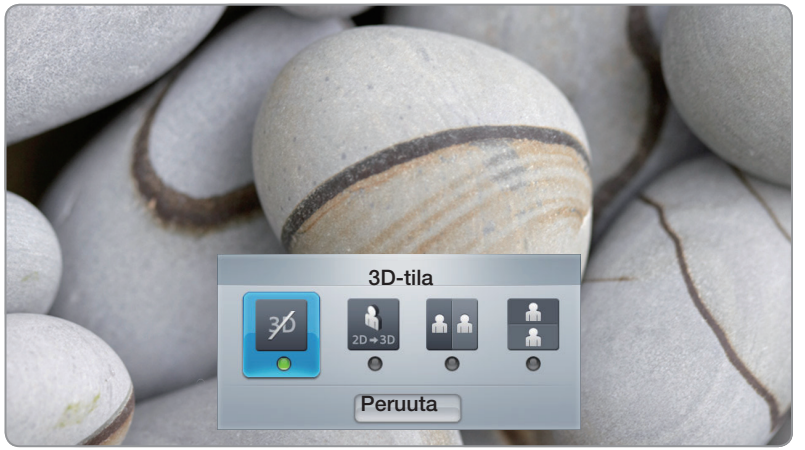
  Jos haluat katsella kolmiulotteista kuvaa, laita 3D-aktiivilasit silmillesi ja paina niiden virtapainiketta.

1. Paina kaukosäätimen MENU-painiketta. Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Kuva** ja paina sen jälkeen ENTER ↵-painiketta.
2. Valitse ▲- tai ▼ -painikkeella **3D** ja paina sen jälkeen ENTER ↵-painiketta.

- Näytetty valikko saattaa vaihdella mallista riippuen.

3. Valitse ▲ - tai ▼ -painikkeella **3D-tila** ja paina sen jälkeen ENTER ↵ -painiketta.

4. Valitse kaukosäätimen ◀ - tai ▶-painikkeella **3D-tila** sille kuvalle, jota haluat katsella.



- Näytetty valikko saattaa vaihdella mallista riippuen.

HDMI 3D:n tukemat vakiomuodot ja niiden käyttöön liittyvät tekniset tiedot

Seuraavat 3D-muodot ovat HDMI-järjestön suosituksia, joten laitteiden on tuettava niitä.

Signaalilähteen muoto	Vakio-HDMI 1.4 3D
1920 x 1080p / 24 Hz x 2	1920 x 2205p / 24 Hz
1280 x 720p / 50 / 60 Hz x 2	1280 x 1470p / 50 / 60 Hz

Tila muuttuu automaattisesti 3D-tilaan, jos 3D-video on jossakin yllä mainituista muodoista.

HUOMAUTUS

- Näyttö saattaa välkkyä hieman, kun kolmiulotteista kuvaa katsellaan huonossa (esim. välkkyvässä) valaistuksessa, loisteputkivalaistuksessa (50 Hz - 60 Hz) tai kolmea aallonpituutta käyttävän lampun valossa. Jos näin käy, himmennä valot tai sammuta ne.
- **3D-tila** asetetaan tilaan **Pois** automaattisesti, jos käytetään **SMART HUB**-toimintoja.
- Jotkin **Kuva**-toiminnot eivät ole käytettävissä **3D**-tilassa.
- **PIP**-toimintoa ei tueta **3D**-tilassa.

- Samsungin aiempien (infrapunatyyppisten) tuotteiden ja muiden valmistajien valmistamia 3D-aktiivilaseja ei tueta.
- Kun televisio kytketään päälle ensimmäistä kertaa kertaa, 3D-näytön optimointiin saattaa kulua jonkin verran aikaa.
- 3D-aktiivilasit eivät välttämättä toimi oikein, jos jokin toinen 3D-laite tai elektroninen laite on käytössä lasien tai television lähellä. Jos ongelmia esiintyy, pidä muut elektroniset laitteet mahdollisimman kaukana 3D-aktiivilaseista.
- Kun kuvaa näytetään 50 Hz 3D -lähteestä, herkkänäköiset käyttäjät saattavat nähdä kirkkaissa kuvissa jonkin verran välkyntää.

- 2D–3D-toiminto ei tue joitakin tiedostotyyppejä.
- Jos olet kyljelläsi, kun katselet televisiota 3D-aktiivilaseilla, kuva saattaa näyttää tummalta tai sitä ei ehkä näy lainkaan.
- Varmista, että katselet kolmiulotteista televisiokuvaa sopivasta katselukulmasta ja oikealta etäisyydeltä.
- Muutoin 3D-kokemuksesi saattaa jäädä puutteelliseksi.
- Ihanteellinen katseluetäisyys on vähintään kolme kertaa kuvaruudun korkeuden verran. Suosittelemme istumaan siten, että silmät ovat kuvaruudun kanssa samalla korkeudella.

❑ Smart Hubin käytön aloittaminen

plasmatelevisiolle

Toiminnot

Search All

Voit hakea ja käyttää helposti tietoja eri lähteistä (esim. sovellukset, Omat videosi, AllShare).

SOS. TV

Jaa TV:n katselukokemuksesi ystäviesi kanssa sosiaalisissa verkkopalvelussa.

Your Video

Nauti elokuvien katselusta omiin tarpeisiisi sovitetulla tilausvideoiden (VOD) suosittelupalvelulla.

* Ominaisuus on käytössä vain tietyillä alueilla

Smart Hub tuo televisioosi hyödyllistä sisältöä ja viihdettä suoraan Internetistä.

- Näytetty valikko saattaa vaihdella mallista riippuen.

Näyttö

Televisioruutu: Näyttää avoinna olevan kanavan.

Sovelluspalvelu: Voit käyttää erilaisia Samsungin toimittamia palveluita.

Suositellut sovellukset: Näyttää Samsungin suosittelemat palvelut. Et voi lisätä tai poistaa palveluita tästä luettelosta.

Asennettujen sovellusten luettelo: Näyttää televisioon asennetut sovellukset.

Tiedot: Näyttää Samsungin tuote-esittelyihin liittyviä uutisia ja mainoksia sekä ilmoituksia uusista sovelluksista.

Hallinta:

- A Punainen (**Kirjaudu**): Kirjaudu **Smart Hub** -palveluun.
- B Vihreä (**Lajitteluper.**): Lajittele sovellukset niiden luokan mukaisesti.
- C Keltainen (**Muokkaustila**): Voit muokata sovelluksia (esim. siirtää niitä ja luoda kansioita).
- D (**Asetukset**): Muokkaa sovellusten ja Smart Hubin asetuksia.

Väripainikkeet saattavat toimia eri tavoin eri sovelluksissa.

HUOMAUTUS

- Tee verkkoasetukset, ennen kuin käytät **Smart Hub** -toimintoa. Saat lisätietoja osiosta “**Verkkoasetukset**”.
- Jos palveluntarjoaja käyttää yhteensopimattomia kirjasintyyppejä, ne eivät näy oikein.
- Verkon tila saattaa hidastaa yhteyttä tai katkaista sen.
- Alueesta riippuen englanti saattaa olla ainoa kieli, jolla sovelluspalvelut ovat käytettävissä.
- Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä joillakin alueilla.

- Jos sinulla on ongelmia jonkin sovelluksen käytössä, ota yhteyttä sen toimittajaan.
- Sovelluksen päivitykset tai jopa sen kehitys saatetaan lopettaa. Tämä riippuu sovelluksen toimittajasta.
- Palvelun käyttömaassa saattaa olla säädöksiä, joiden vuoksi joidenkin sovellusten tarjoamia palveluita on voitu rajoittaa tai niitä ei tueta lainkaan.

Käyttäjätilille kirjautuminen

Jos sovelluksella on monta eri käyttäjätiliä, siirry tililtä toiselle valitsemalla ▼.

- Jotta sovelluksista olisi enemmän hyötyä, rekisteröidy ja kirjaudu sisään käyttäjätilillesi.
- Saat ohjeita käyttäjätilin luomiseksi osiosta “**Smart Hub ID** -tunnuksen luominen”.

1. Paina punaista painiketta **Smart Hub** -etusivulla.
2. Valitse ▭ painamalla ▲- / ▼- / ◀- / ▶-painikkeita. Käyttäjätililuettelo tulee näkyviin.

   Jos haluat luoda tilin, valitse **Luo tili**. Tilin luonti-ikkuna tulee näkyviin.
3. Valitse haluamasi **Smart Hub ID** ja paina ENTER ↵-painiketta.
4. Kun olet valinnut kohteen **Smart Hub ID**, anna **Salasana** kaukosäätimellä.

   Kun kirjautuminen onnistuu, kuvaruudulle ilmestyy **Smart Hub ID**.

Smart Hub -tunnuksen luominen

Ennen kuin luot **Smart Hub ID** -tunnuksen, sinun täytyy ladata sovellus **Samsung Apps** -palvelusta.

1. Paina punaista painiketta. Kirjautumisikkuna avautuu.
2. Valitse **Luo käyttäjätili**. **Luo käyttäjätili** -ikkuna avautuu.
3. Syötä uusi **Smart Hub ID** painamalla ENTER↵-painiketta. Näppäimistöikkuna avautuu.
4. Syötä **Smart Hub ID** näppäimistöikkunaa käyttäen.

   ✎ **Smart Hub ID** tulee luoda muodossa “esimerkki@esimerkki.com”.

Näppäimistön käyttäminen

Voit muuttaa tekstikenttien tekstin isoiksi tai pieniksi kirjaimiksi tai kapiteeleiksi, numeroiksi tai kuvakkeiksi painamalla kaukosäätimen TTX/MIX-painiketta näyttönäppäimistön käytön aikana.

Kaukosäätimen vihreän B painikkeen käyttäminen tulotilan muuttamiseksi. (T9/ABC)

Voit muuttaa kielen käyttämällä TOOLS-painiketta.

Voit käyttää näyttönäppäimistöä useissa eri **Smart Hub** -sovelluksissa.

ABC-tyyppisiä merkkejä syötetään näppäimistöltä seuraavasti:

4-1. Kuvitellaan esimerkiksi, että haluaisit kirjoittaa “105Chang”.

4-2. Paina kaukosäätimen TTX/MIX-painiketta kolme kertaa, jotta voisit pienten kirjainten sijaan syöttää numeroita.

4-3. Paina numerojärjestyksessä painikkeita 1, 0 ja 5.

4-4. Paina kaukosäätimen TTX/MIX-painiketta neljä kertaa, jotta voisit numeroiden sijaan syöttää isoja kirjaimia.

4-5. Syötä iso C-kirjain painamalla kaukosäätimen 2-painiketta kolme kertaa.

4-6. Paina kaukosäätimen TTX/MIX-painiketta kolme kertaa, jotta voisit isojen kirjainten sijaan syöttää pieniä kirjaimia.

4-7. Syötä sanan “Chang” loput kirjaimet painamalla kaukosäätimen painikkeita. Kun olet valmis, paina ENTER ↵-painiketta.

5. Syötä **Salasana** kaukosäätimellä.
    - Salasanassa tulee olla 6–12 merkkiä.
    - Voit poistaa syöttämäsi merkin **PRE-CH**-painikkeella.
    - Jos haluat käyttää kuvakenäppäimistöä, valitse haluamasi kuvake ◄◄ (taaksepäin) tai ►► (eteenpäin) -painikkeella.
6. Tili on luotu. Kaikki käyttäjät voivat käyttää Samsungin televisiolle tarkoitettuja palveluita yhdellä kirjautumisella yhdistämällä käyttäjätilin television tunnukseen. Jos haluat rekisteröidä palvelutunnuksen, valitse Kyllä. Palveluluettelo ilmestyy kuvaruudulle.

7. Valitse haluamasi palvelun kohdalta Rekisteröidy ja paina ENTER ↵-painiketta.
8. Anna sovellussivuston käyttäjätunnuksesi ja salasanasi numeropainikkeilla. Paina sen jälkeen ENTER ↵-painiketta.
9. Rekisteröityminen onnistui. Jos haluat lisätä jonkin toisen palvelun, valitse Kyllä. Paina sen jälkeen ENTER ↵-painiketta ja siirry vaiheeseen 6.
10. Kun olet valmis, valitse OK. Paina sen jälkeen ENTER ↵-painiketta.

❑ Smart Hub -asetukset

■ Asetukset

Tee **Smart Hub** -asetukset tässä ikkunassa. Korosta **Asetukset** ▲- ja ▼-painikkeilla ja paina ENTER ↵-painiketta.

- **Tilihallinta**

  Rekisteröi palvelutili: Tallenna palvelusivustojen kirjautumistiedot.

  Vaihda salasana: Muuta käyttäjätilin salasanaa.

  Poista TV:n tililuettelosta: Poista jokin käyttäjätililuettelon tileistä.

  Poista tili käytöstä: Peru **Smart Hub** -jäsenyys.

- **Palvelun hallinta**

  Automaattitikkeri (**Pois** / **Käytössä**): Voit ottaa **Automaattitikkeri** -toiminnon käyttöön television käynnistyessä.

  ✎ **Laskuri**-sovelluksesta saat hyödyllisiä uutis-, sää- ja osakemarkkinatietoja. Jotta tätä toimintoa voisi käyttää, **Laskuri**-sovellus täytyy ensin ladata **Smart Hub** -palvelusta.

  ✎ **Laskuri**-sovelluksen palvelut voivat olla erilaisia eri maissa tai se ei ehkä ole käytettävissä.

  Kanavasidonnainen palvelu (**Pois** / **Käytössä**): Jotkin kanavat tukevat sovelluksia Internet-palveluina ja voit käyttää Internet-palveluita televisiota katsellessasi.

  ✎ Käytettävissä vain, jos televisioasema tukee toimintoa.

- **Palauta**: Palauttaa **Smart Hub** -asetukset oletusarvoihinsa. Jos haluat palauttaa **Smart Hub** -asetukset, syötä salasana.
- **Ominaisuudet**

  Lisää: Näytä **Smart Hub** -palvelun tiedot.

  Palvelusopimuksen ehdot: Näytä **Palvelusopimuksen ehdot**.

❑ Smart Hub -palvelun käyttäminen

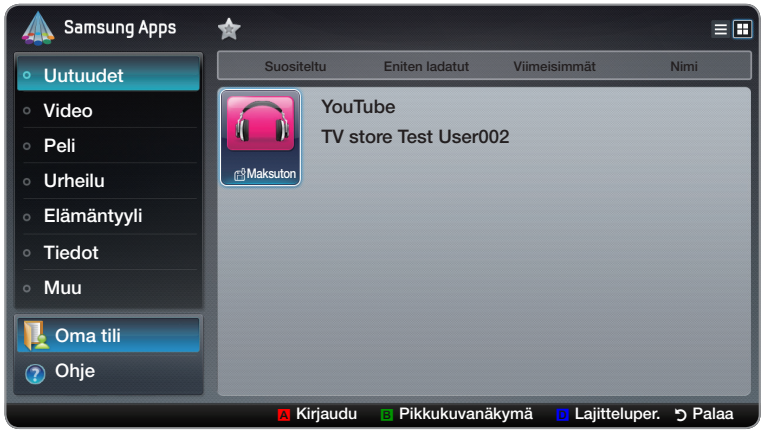
■ Samsung Apps

Samsung Apps on Samsungin televisioissa ja AV-laitteissa käytettävien sovellusten verkkokauppa.

Käyttäjät voivat ladata sovelluksia, joiden avulla he voivat käyttää monenlaista sisältöä, esimerkiksi videoita, musiikkia, valokuvia, pelejä ja erilaisia hyödyllisiä tietoja.

Uusia sovelluksia tulee saataville myöhemmin.

Väripainikkeiden käyttäminen Samsung Apps -palvelussa.



- A Punainen (**Kirjaudu**): Kirjaudu Internet-palveluun.
- B Vihreä (**Luettelonäkymä** / **Pikkukuvanäkymä**): Vaihda katselutilaa.
- D Sininen (**Lajitteluper.**): Sovellusten lajitteluun seuraavin perustein: **Suositeltu**, **Eniten ladatut**, **Viimeisimmät** tai Nimi.
- **Palaa**: Siirtyy edelliseen valikkoon.

Samsung Apps -palvelun luokkien käyttö

Seuraavat luokat ovat käytettävissä:

- **Uutuudet**: Näyttää uusimmat palveluun tallennetut sovellukset.
- **Video**: Näyttää erilaisia videoita, esimerkiksi elokuvia, televisio-ohjelmia ja videopätkiä.
- **Peli**: Näyttää pelit, esimerkiksi sudokun ja shakin.
- **Urheilu**: Näyttää erilaisia urheiluun liittyviä tietoja, esimerkiksi ottelutietoja, kuvia ja videopätkiä.
- **Elämäntyyli**: Sisältää monenlaisia viihdepalveluita, esimerkiksi musiikkia, valokuvien hallintatyökaluja ja sellaisia sosiaalisia verkkopalveluita kuin Facebook ja Twitter.

- **Tiedot**: Sisältää erilaisia tietopalveluita, esimerkiksi uutisia tai osake- ja säätietoja.
- **Muu**: Sisältää sekalaisia palveluita.
- **Oma tili**: Näyttää sovellusluettelon ja digitaalitilisi taseen.

  ✎ Vuoden 2010 puolivälistä alkaen voit hankkia digitaalirahaa, jolla voit ostaa sovelluksia osoitteesta tv.samsung.com (vain Yhdysvalloissa ja Koreassa).
- **Ohje**: Tutustu ensin tähän osioon, jos sinulla on jotakin kysyttävää **Smart Hub** -palvelusta.

[Käyttöehdot]

Samsung Smart Hub -sisältöpalvelun sisältävien tuotteiden erilaisista teknisistä ominaisuuksista sekä saatavilla olevan sisällön rajoituksista johtuen tietyt ominaisuudet, sovellukset ja palvelut eivät välttämättä ole käytettävissä kaikissa laitteissa tai kaikilla alueilla.

Osa Smart Hub -palvelun ominaisuuksista saattaa vaatia erikseen myytäviä lisälaitteita tai erillisiä liittymismaksuja. Tarkista tiettyyn laitteeseen ja saatavilla olevaan sisältöön liittyvät tiedot osoitteesta http://www.samsung.com.
Smart Hub -palvelut ja saatavilla oleva sisältö saattavat muuttua ilman ennakkoilmoitusta.

❑ SMART HUB -palvelun vianmääritys

Ongelma	Ratkaisutapoja
Osa sovellusten sisällöstä saattaa olla käytettävissä vain englanniksi. Miten voin muuttaa kielen?	Sovelluksen tarjoaman sisällön kieli ei välttämättä ole sama kuin sen käyttöliittymän kieli. Se, onko kielen vaihtaminen mahdollista, riippuu palveluntarjoajasta.
Jotkin sovelluspalvelut eivät toimi.	Tarkista toimivuus palveluntarjoajalta. Tarkista ohjesivustolta sovelluspalvelun toimittajan tiedot.
Verkossa tapahtuneen virheen vuoksi voin käyttää vain asetusvalikkoa.	Jos verkkoyhteys ei toimi, palvelu saattaa toimia rajoitetusti, sillä kaikki muut toiminnot paitsi asetusvalikko tarvitsevat toimiakseen Internet-yhteyttä.

Kaikki tämän laitteen avulla käytettävissä oleva sisältö ja palvelut kuuluvat kolmansille osapuolille, ja niitä suojataan tekijänoikeus-, patentti-, tavaramerkki- ja/tai muilla immateriaalioikeuslaeilla. Sisällön ja palvelujen käyttö on sallittua ainoastaan yksityisessä, ei kaupallisessa tarkoituksessa. Sisältöä tai palvelua ei saa käyttää sellaisella tavalla, johon ei ole sisällön omistajan tai palveluntarjoajan suostumusta. Edellä sanottua rajoittamatta kaikenlainen tämän laitteen välityksellä saatavan sisällön tai palvelujen muuntaminen, kopiointi, uudelleenjulkaiseminen, siirtäminen käyttäjän työasemalta toiseen järjestelmään, esittäminen tai julkaiseminen, lähettäminen, kääntäminen, myynti, johdannaistuotteiden luonti, hyväksikäyttö tai jakaminen millä tahansa tavalla tai välineellä on kiellettyä ilman laillisen sisällön omistajan tai palveluntarjoajan nimenomaista suostumusta.

VAHVISTAT JA SUOSTUT ERIKSEEN SIIHEN, ETTÄ KÄYTÄT TÄTÄ LAITETTA TÄYSIN OMALLA VASTUULLASI JA ETTÄ KAIKKI LAITTEEN TYYDYTTÄVÄÄN LAATUUN, SUORITUSKYKYYN JA VIRHEETTÖMYYTEEN LIITTYVÄT RISKIT OVAT YKSINOMAAN SINUN. LAITE JA KAIKKI KOLMANSIEN OSAPUOLTEN TARJOAMAT SISÄLLÖT JA PALVELUT TOIMITETAAN SELLAISENAAN, ILMAN MINKÄÄNLAISIA VÄLITTÖMIÄ TAI VÄLILLISIÄ TAKUITA. SAMSUNG KIELTÄÄ NIMENOMAISESTI KAIKKI LAITTEESEEN, SISÄLTÖÖN JA PALVELUIHIN LIITTYVÄT VÄLITTÖMÄT TAI VÄLILLISET TAKUUT, MUKAAN LUKIEN MUTTA EI RAJOITTUEN TAKUISIIN SOVELTUVUUDESTA KAUPANKÄYNNIN KOHTEEKSI, TYYDYTTÄVÄSTÄ LAADUSTA, SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN, VIRHEETTÖMYYTEEN, HÄIRIÖTTÖMÄÄN KÄYTTÖÖN TAI KOLMANSIEN OSAPUOLTEN OIKEUKSIEN LOUKKAAMATTOMUUTEEN. SAMSUNG EI TAKAA MINKÄÄN TÄMÄN LAITTEEN KAUTTA KÄYTETTÄVÄN SISÄLLÖN TAI PALVELUN VIRHEETTÖMYYTTÄ, OIKEELLISUUTTA, AJANKOHTAISUUTTA, LAILLISUUTTA TAI TÄYDELLISYYTTÄ EIKÄ ANNA TAKUITA SIITÄ, ETTÄ LAITE, SISÄLTÖ TAI PALVELUT VASTAAVAT VAATIMUKSIISI TAI ETTÄ LAITTEEN TAI PALVELUIDEN TOIMINTA OLISI KESKEYTYMÄTÖNTÄ JA VIRHEETÖNTÄ.

SAMSUNG EI MISSÄÄN TAPAUKSESSA, HUOLIMATTOMUUDESTA JOHTUVAT VAHINGOT MUKAAN LUKIEN, OLE VASTUUSSA MINKÄÄNLAISISTA SUORANAISISTA, VÄLILLISISTÄ, ERITYISISTÄ TAI SEURAAMUKSELLISISTA VAHINGOISTA, ASIANAJAJAN PALKKIOISTA, KULUISTA TAI MISTÄÄN MUISTA VAHINGOISTA, RIIPPUMATTA SIITÄ, LIITTYVÄTKÖ NE ANNETTUIHIN TIETOIHIN TAI JOHTUVATKO NE LAITTEEN TAI SISÄLLÖN TAI PALVELUIDEN KÄYTÖSTÄ, VAIKKA TÄLLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA OLISI ILMOITETTU.

Kolmansien osapuolten tarjoamia palveluita voidaan muuttaa, perua, poistaa, niiden käyttö voidaan estää tai keskeyttää tai niihin pääsy saatetaan estää milloin tahansa ilman ennakkoilmoitusta eikä Samsung lupaa tai anna mitään takuita siitä, että mikään palvelu tai sisältö pysyisi saatavilla tietyn aikaa. Kolmannet osapuolet toimittavat sisällön ja palvelut sellaisten verkkojen tai tiedonsiirtotapojen avulla, joita Samsung ei voi millään tavoin valvoa. Rajoittamatta tämän vastuuvapauslausekkeen yleisluontoisuutta Samsung kieltäytyy nimenomaisesti kaikista vastuista tai velvollisuuksista liittyen tämän laitteen kautta tarjottavissa sisällöissä tai palveluissa tehtäviin muutoksiin, keskeytyksiin, käytön estämiseen tai palvelujen tai sisällön poistamiseen. Samsung saattaa asettaa rajoituksia joidenkin palveluiden tai sisältöjen käyttöön ilman minkäänlaista ennakkoilmoitusta tai velvollisuutta.

Samsung ei ole vastuussa eikä velvollinen antamaan asiakaspalvelua palveluille ja sisällölle. Kaikki sisältöön ja palveluihin liittyvät kysymykset ja tekniset tukipyynnöt tulee tehdä suoraan kyseisen sisällön toimittajalle tai palveluntarjoajalle.

❑ Tietoja AllShare™-toiminnosta

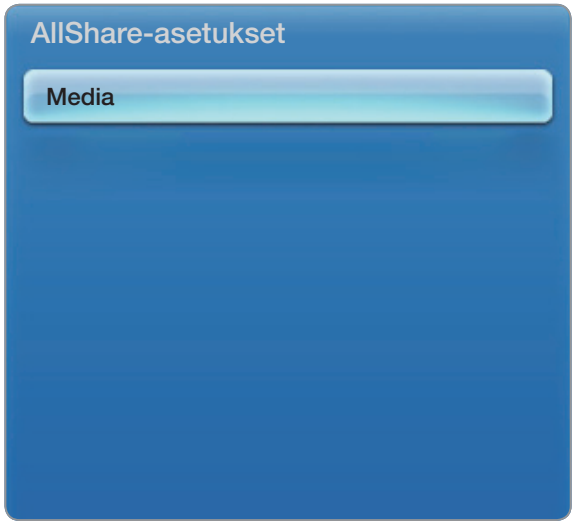
AllShare™ yhdistää television yhteensopiviin Samsungin matkapuhelimiin tai muihin mobiililaitteisiin verkon kautta. Lisäksi voit toistaa ja hallita matkapuhelimeen tai muihin laitteisiin (esim. tietokoneeseen) tallennettuja videoita, valokuvia ja musiikkia televisiossa verkon kautta.

- Saat lisätietoja sivustolta www.samsung.com tai ottamalla yhteyttä Samsungin asiakaspalveluun. Matkapuhelimeen täytyy ehkä asentaa lisäohjelmisto. Saat lisätietoja laitteen käyttöoppaasta.

❑ AllShare™-asetukset

■ AllShare-asetukset

- **Media** (**Käytössä** / **Pois**): Ottaa mediatoiminnon käyttöön tai pois käytöstä. Kun mediatoiminto on käytössä, voit hallita mediatiedostojen toistoa matkapuhelimesta tai muista DLNA DMC:tä tukevista laitteista.



■ Media

Näyttää luettelon niistä matkapuhelimista tai muista yhdistetyistä laitteista, jotka on asetettu käyttämään **Media**-toimintoja television kanssa.

✎ Mediatoiminto on käytettävissä kaikissa sellaisissa laitteissa, jotka tukevat DLNA DMC:tä.

- **Sallittu** / **Estetty**: Sallii tai estää laitteita.
- **Poista**: Poistaa laitteet luettelosta.

  ✎ Tämä toiminto poistaa luettelosta vain laitteen nimen. Jos poistettu laite laitetaan päälle tai se yrittää muodostaa yhteyttä televisioon, se voi näkyä luettelossa uudelleen.

Mediatoiminnon käyttäminen

Kuvaruudulle ilmestyy ilmoitusikkuna, joka kertoo, että matkapuhelimesta lähetetyt mediatiedostot (videot, valokuvat, musiikki) näytetään television kuvaruudulla. Sisältö näytetään automaattisesti kolme sekuntia ilmoituksen jälkeen. Mediatiedostoja ei toisteta, jos painat RETURN- tai EXIT-painiketta ilmoitusikkunan tullessa esiin.

HUOMAUTUS

- Kun mediatoiminto käynnistetään ensimmäistä kertaa, kuvaruudulle ilmestyy varoitusikkuna. Valitse **Salli** painamalla ENTER-painiketta. Voit sen jälkeen käyttää kyseisen laitteen **Media**-toimintoa.

- Jos haluat ottaa matkapuhelimen sisällönsiirron pois käytöstä, aseta **Media** tilaan **Pois** kohdassa **AllShare-asetukset**.
- Tiedostojen tarkkuudesta ja tiedostomuodosta riippuen niitä ei ehkä voi toistaa televisiossa.
- ENTER↵- ja ◀- / ▶-painikkeet eivät välttämättä toimi tietyntyyppisten sisältöjen kanssa.
- Voit ohjata median toistoa mobiililaitteella. Saat lisätietoja matkapuhelimen käyttöoppaasta.

Mikä Anynet+ on? TOOLS

Anynet+-toiminnon avulla voit hallita Samsung-television kaukosäätimellä suoraan kaikkia sellaisia televisioon liitettyjä Samsungin laitteita, joissa on Anynet+-tuki. Anynet+-järjestelmää voi käyttää vain sellaisten Samsungin laitteiden kanssa, joissa on Anynet+-ominaisuus. Jos haluat varmistaa, onko jossakin Samsungin laitteessa tämä ominaisuus, tarkista, onko siinä Anynet+-logo.

HUOMAUTUS

- Anynet+-laitteita voi ohjata vain television kaukosäätimellä, ei television painikkeilla.
- Television kaukosäädin ei välttämättä toimi tietyissä olosuhteissa. Jos näin käy, valitse Anynet+-laite uudelleen.
- Anynet+-toiminnot eivät toimi toisten valmistajien tuotteiden kanssa.

Tarkista ulkoisten laitteiden kytkentätapa niiden käyttöoppaista.

HUOMAUTUS

- Kytke optinen kaapeli television **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** -liittimeen ja kotiteatterin digitaalisen äänen tuloliittimeen.
- Kun kytkentä tehdään edellä kerrotulla tavalla, optinen liitin lähettää vain kaksikanavaista ääntä. Ääni kuuluu vain kotiteatterijärjestelmän vasemmasta, oikeasta ja etukaiuttimesta sekä bassokaiuttimesta. Jos haluat kuunnella ääntä 5.1-kanavaisena, kytke DVD-soittimen tai satelliittivastaanottimen (esim. Anynet-laite 1 tai 2) **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** -liitin television sijasta suoraan vahvistimeen tai kotiteatterijärjestelmään.

- Voit kytkeä vain yhden kotiteatterijärjestelmän.
- Voit kytkeä Anynet+-laitteen HDMI-kaapelilla. Jotkin HDMI-kaapelit eivät välttämättä tue Anynet+-toimintoja.
- Anynet+ on käytössä, kun sitä tukeva AV-laite on valmiustilassa tai päällä.
- Anynet+ tukee yhteensä enintään 12 AV-laitetta. Huomaa, että voit kytkeä enintään kolme samantyyppistä laitetta.

Anynet+-valikko

Anynet+-valikko muuttuu televisioon kytkettyjen Anynet+-laitteiden tyypin ja tilan mukaan.

Anynet+-valikko	Kuvaus
Näytä TV	Vaihtaa Anynet+-tilasta televisiolähetystilaan.
Laitelista	Näyttää Anynet+-laitelistan.
Tallennus: (*tallennin)	Aloittaa tallennuksen heti tallennuslaitetta käyttäen. (Tämä on käytettävissä vain sellaisissa laitteissa, joissa on tallennustoiminto.)
(laitteen_nimi) MENU	Näyttää kytketyn laitteen valikot. Jos esimerkiksi DVD-laite on kytkettynä, näkyviin tulee DVD-laitteen levyvalikko.
(laitteen_nimi) TOOLS	Näyttää kytketyn laitteen työkaluvalikon. Jos esimerkiksi DVD-laite on kytkettynä, näkyviin tulee DVD-laitteen toistovalikko. Valikko ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa laitteissa.

Anynet+-valikko	Kuvaus
(laitteen_nimi) Title Menu	Näyttää kytketyn laitteen nimikevalikon. Jos esimerkiksi DVD-laite on kytkettynä, näkyviin tulee DVD-laitteen nimikevalikko. Valikko ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa laitteissa.
Pys. tallennus: (*tallennin)	Lopettaa tallennuksen.
Vastaanotin	Ääni toistetaan vastaanottimen kautta.

Jos useampi kuin yksi tallentava laite on kytkettynä, ne näkyvät merkinnällä (*tallennin).
Jos vain yksi tallentava laite on kytkettynä, se näkyy merkinnällä (*laitteen_nimi).

❑ Anynet+-asetukset

MENU → Järjestelmä → Anynet+ (HDMI-CEC) → ENTER

■ Anynet+ (HDMI-CEC) (Pois / Käytössä)

Anynet+-toiminnon käyttämiseksi Anynet+ (HDMI-CEC) tulee asettaa tilaan Käytössä.

Jos Anynet+ (HDMI-CEC) -toiminto on poistettu käytöstä, kaikki Anynet+-järjestelmään liittyvät toiminnot ovat myös poissa käytöstä.

■ Autom. sammutus (Ei / Kyllä)

Anynet+-laitteen asettaminen kytkeytymään automaattisesti pois päältä, kun televisio sammutetaan

- Jos asetat **Autom. sammutus** -toiminnon valinnaksi **Kyllä**, käynnissä olevat ulkoiset laitteet kytkeytyvät pois päältä samalla, kun televisio kytketään pois päältä. Laitetta ei kuitenkaan kytketä pois päältä, jos tallennus on kesken.
- Ei välttämättä käytössä kaikissa laitteissa.

❑ Vaihtaminen Anynet+-laitteesta toiseen

1. Valitse TOOLS-painikkeella Anynet+ (HDMI-CEC). Valitse sen jälkeen ENTER ⏎-painikkeella **Laitelista**.

   ✎ Jos haluamaasi laitetta ei ole luettelossa, päivitä luettelo valitsemalla **Päivitä**.

2. Valitse laite ja paina ENTER ⏎-painiketta. Voit siirtyä käyttämään valitsemaasi laitetta.

   ✎ **Laitelista**-valikko ilmestyy näkyviin vain silloin, kun **Anynet+ (HDMI-CEC)** on asetettu **Järjestelmä**-valikossa tilaan **Käytössä**.

- Valittuun laitteeseen siirtyminen saattaa kestää 2 minuuttia. Laitteeseen siirtymistä ei voi perua, kun siirtyminen on kesken.
- Anynet+-toiminto ei ole käytettävissä, jos olet valinnut ulkoisen tulotilan painamalla **SOURCE**-painiketta. Siirry Anynet+-laitteeseen käyttämällä **Laitelista**-valikkoa.

❑ Äänentoisto vastaanottimella

Voit kuunnella ääntä vastaanottimella (esim. kotiteatteri) **TV-kaiutin**ten sijasta.

1. Valitse **Vastaanotin** ja aseta sen tilaksi **Käytössä**.
2. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

   ✎ Jos vastaanottimessa on pelkkä äänentoiston tuki, se ei välttämättä näy laiteluettelossa.

   ✎ Vastaanotin toimii oikein vain silloin, kun sen optinen tuloliitin on oikealla tavalla yhdistetty television **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** -liittimeen.

Kun vastaanotin (esim. kotiteatteri) on käytössä, ääni kuuluu television optisen liitännän kautta. Kun televisio toistaa DTV-signaalia (antenni), se lähettää vastaanottimeen 5.1-kanavaista ääntä. Kun lähteenä on digitaalinen komponentti, kuten DVD-laite, joka on kytketty televisioon HDMI-liitännällä, vastaanottimesta kuuluu vain kaksikanavaista ääntä.

❑ Anynet+:n vianmääritys

Ongelma	Ratkaisutapoja
Anynet+ ei toimi.	• Tarkista, onko kytketty laite Anynet+-laite. Anynet+-järjestelmä tukee vain Anynet+-laitteita. • Vain yksi vastaanotin (kotiteatteri) voidaan kytkeä. • Tarkista, onko Anynet+-laitteen virtajohto kytketty oikein. • Tarkista Anynet+-laitteen kuva-, ääni- ja HDMI-kaapelien kytkennät. • Tarkista, onko **Anynet+ (HDMI-CEC)** asetettu tilaan **Käytössä** Anynet+-asetusvalikossa. • Tarkista, onko television kaukosäädin TV-tilassa. • Tarkista, onko kaukosäädin Anynet+-yhteensopiva. • Anynet+ ei toimi tietyissä tilanteissa. (Kanavahaku, **My Contents** tai **Plug & Play** (alkuasetukset) jne.) • Kun kytket tai irrotat HDMI-kaapelin, toista laitehaku tai sammuta ja käynnistä televisio uudelleen. • Tarkista, että Anynet+-laitteen Anynet+-toiminto on käytössä.

Haluan käynnistää Anynet+-järjestelmän.	• Tarkista, että Anynet+-laite on kytketty televisioon oikein ja että Anynet+-asetusvalikon kohta **Anynet+ (HDMI-CEC)** on asetettu tilaan **Käytössä**. • Tuo Anynet+-valikko näkyviin painamalla **TOOLS**-painiketta ja valitse haluamasi valikko.
Haluan poistua Anynet+-järjestelmästä.	• Valitse Anynet+-valikosta **Näytä TV**. • Paina television kaukosäätimen **SOURCE**-painiketta ja valitse jokin muu kuin Anynet+-laite.
Kuvaruudulle ilmestyy viesti: “Kytketään Anynet+-laitteisiin...”.	• Kaukosäädintä ei voi käyttää katselutilaan siirryttäessä tai Anynet+-järjestelmän asetuksia määritettäessä. • Kaukosäätimen käyttö on mahdollista heti, kun Anynet+-asetukset on tehty tai kun on siirrytty katselutilaan.
Anynet+-laitteen toisto ei toimi.	• Toistotoiminto ei ole käytettävissä, kun **Plug & Play** (alkuasetukset) on käynnissä.

Kytketty laite ei näy valikossa.	• Tarkista, onko laite Anynet+-yhteensopiva. • Tarkista, onko HDMI-kaapeli kytketty kunnolla. • Tarkista, onko **Anynet+ (HDMI-CEC)** asetettu tilaan **Käytössä** Anynet+-asetusvalikossa. • Hae Anynet+-laitteita uudelleen. • Voit kytkeä Anynet+-laitteen vain HDMI-kaapelilla. Jotkin HDMI-kaapelit eivät välttämättä tue Anynet+-toimintoja. • Jos yhteys katkeaa sähkökatkoksen tai HDMI-kaapelin irtoamisen vuoksi, tee laitehaku uudelleen.
Televisio-ohjelman tallennus ei onnistu.	• Tarkista, että tallentavan laitteen antennin liitin on kytketty kunnolla.
Televisio-ohjelman ääni ei kuulu vastaanottimen kautta.	• Kytke vastaanotin televisioon optisella kaapelilla.

❑ Mediasisällön käyttäminen

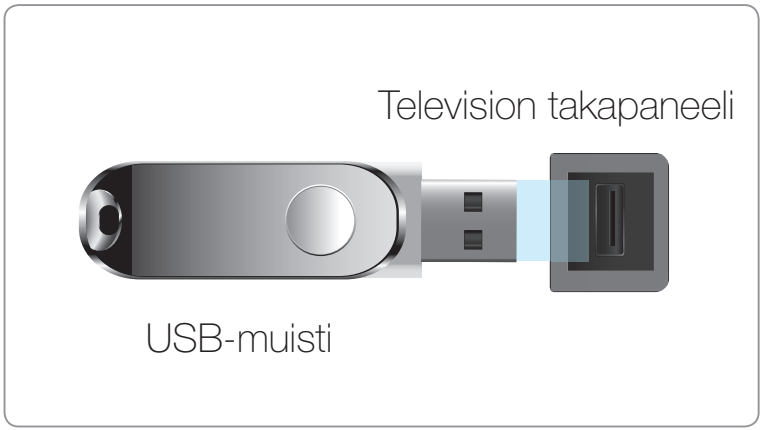
Voit kuunnella ja katsella USB-massamuistilaitteelle (MSC) tallennettuja valokuva-, musiikki- ja/tai elokuvatiedostoja.

1. Paina **SMART HUB** -painiketta.
2. Valitse haluamasi valikko (**Videot**, **Valokuvat**, **Musiikki**) ▼- tai ▲-painikkeella ja paina sen jälkeen ENTER ↵-painiketta.

- Näytetty valikko saattaa vaihdella mallista riippuen.

❑ USB-laitteen kytkeminen

1. Kytke virta televisioon.
2. Kytke valokuvia, musiikkia ja/tai elokuvia sisältävä USB-laite television taka- tai sivupaneelissa sijaitsevaan **USB**-porttiin.
3. Kun USB-laite on kytketty televisioon, kuvaruudulle ilmestyy ikkuna. Tämän jälkeen voit valita kohteen Yhdistetty laite.



- Näytetty valikko saattaa vaihdella mallista riippuen.

❑ Yhdistäminen tietokoneeseen verkon kautta

SMART HUB -tilassa voit katsella tietokoneelle tallennettuja kuva-, musiikki- ja videotiedostoja verkkoyhteyden kautta.

1. Saat lisätietoja verkkoasetusten tekemisestä osiosta “Verkkoasetusten tekeminen”.
    - Suosittelemme, että sijoitat television ja tietokoneen samaan aliverkkoon. Television aliverkko-osoitteen ja tietokoneen IP-osoitteen kolmen ensimmäisen osan tulee olla samat ja vain viimeinen osa (isäntäosoite) vaihtuu. (esim. IP-osoite: 123.456.789.**)

2. Kytke lähiverkkokaapelin avulla toisiinsa ulkoinen modeemi ja se tietokone, jolle Allshare PC software -ohjelma asennetaan.
    - Television voi yhdistää tietokoneeseen suoraan ilman jakajaa (reititintä).

Ⓝ Seuraavia toimintoja ei tueta, kun tietokoneeseen muodostetaan yhteys verkon kautta:

- **Taustamusiikkitila** ja **Taustamusiikin asetus**.
- Tiedostojen järjestäminen mieltymysten mukaan **Valokuvat**-, **Musiikki**- ja **Videot**-kansioissa.
- ◄◄ - (taaksepäin) ja ►► (eteenpäin) -painikkeet elokuvan toiston aikana.

Ⓝ DivX DRM-, moniääni- ja upotettua tekstitystoimintoa ei tueta.

Ⓝ Allshare PC software -ohjelmalle on annettava oikeudet palomuuriohjelmassa.

- Kun käytät **SMART HUB** -toimintoa verkkoyhteyden kautta, palvelimen toiminnoista riippuen:
  - Lajittelujärjestys saattaa vaihdella.
  - **Kohtaushaku**-toimintoa ei välttämättä tueta.
  - **Jatka**-toimintoa eli videon toistamisen jatkamista ei välttämättä tueta.
    - **Jatka**-toiminto ei tue useita käyttäjiä. (Se muistaa ainoastaan sen kohdan, jossa viimeisin käyttäjä keskeytti toiston.)
  - ◀- tai ▶-painike ei välttämättä toimi kaiken sisällön kanssa.
- Videotiedosto saattaa pätkiä, kun toistat videoita verkkoyhteyden kautta **SMART HUB** -toiminnon avulla.

Ennen Mediasisältö -toiminnon käyttöä...

- Toiminto ei välttämättä toimi oikein lisensoimattomien multimediatiedostojen kanssa.
- Luettelo niistä asioista, jotka on tiedettävä ennen mediasisällön käyttöä
  - MTP:tä (Media Transfer Protocol) ei tueta.
  - Tiedostojärjestelmä tukee muotoja FAT16, FAT32 ja NTFS.
  - Tietyn tyyppiset USB-digitaalikamerat ja -äänilaitteet eivät ole yhteensopivia tämän television kanssa.

- Mediasisältötoiminto tukee vain USB-massamuistilaitteita (MSC). MSC on Mass Storage Class Bulk-Only Transport -laite. Esimerkkejä MSC-laitteista ovat muistitikut, flash-kortinlukijat ja USB-kiintolevyt (USB HUBia ei tueta). Laitteet tulee kytkeä suoraan television USB-porttiin.
- Ennen kuin kytket laitteen televisioon, ota tiedostoista varmuuskopio niiden vaurioitumisen tai katoamisen varalta. SAMSUNG ei vastaa tiedostojen vaurioitumisesta tai tietojen katoamisesta.
- Kytke USB-kiintolevy sille varattuun **USB 1 (HDD)** -porttiin.
- Älä irrota USB-laitetta lataamisen aikana.
- Mitä suurempi kuvan tarkkuus on, sitä kauemmin sen ilmestyminen kuvaruudulle kestää.

- Suurin tuettu JPEG-tarkkuus on 15 360 x 8 640 kuvapistettä.
- Jos tiedostotyyppiä ei tueta tai tiedosto on vaurioitunut, kuvaruudulle ilmestyy viesti: “Ei tuettu tiedostomuoto”.
- Jos lajitteluperusteena on **Kansionäkymä**, tiedostoja näytetään enintään 1 000 kansiota kohden.
- Jos USB-tallennuslaitteeseen tallennettujen tiedostojen tai kansioiden määrä ylittää noin 8000 tason, kaikki tiedostot tai kansiot eivät mahdollisesti näy ja kaikkia kansioita ei mahdollisesti pysty avaamaan.
- Maksullisilta sivustoilta ladattuja DRM-suojattuja MP3-tiedostoja ei voi toistaa. DRM (Digital Rights Management) on teknologia, joka tukee sisällön luontia, jakelua ja hallintaa sulautetusti ja kattavasti. Siihen kuuluvat sisällöntuottajan oikeuksien ja etujen suojaaminen, sisällön laittoman kopioimisen estäminen sekä laskutuksen ja maksujen hallinta.

- Jos useampi kuin kaksi PTP-laitetta on kytkettynä, voit käyttää niistä vain yhtä kerrallaan.
- Jos useampi kuin kaksi MSC-laitetta on kytkettynä, joitakin niistä ei välttämättä tunnisteta. Jos USB-laitteen virrankulutus on suuri (yli 500 mA tai 5 V), sitä ei välttämättä tueta.
- Jos ylivirtavaroitus näytetään USB-laitetta kytkettäessä, laitetta ei välttämättä tunnisteta tai se ei toimi oikein.

- Jos televisiota ei ole käytetty kohdassa **Autom. suojausaika** määriteltynä aikana, näytönsäästäjä käynnistyy.
- Joidenkin ulkoisten kiintolevyasemien virransäästötila saattaa käynnistyä automaattisesti, kun ne kytketään televisioon.
- Jos käytät USB-jatkojohtoa, USB-laitetta ei välttämättä tunnisteta tai laitteella olevia tiedostoja ei voida lukea.
- Jos televisioon kytkettyä USB-laitetta ei tunnisteta tai laitteen tiedostoluettelossa olevat tiedostot ovat vahingoittuneet tai jotakin luettelon tiedostoista ei voida toistaa, kytke USB-laite tietokoneeseen, alusta se ja tarkista yhteyden toiminta.
- Jos jokin tietokoneelta poistettu tiedosto näkyy yhä **SMART HUB** -toimintoa käytettäessä, poista tiedosto pysyvästi käyttämällä tietokoneen “Tyhjennä roskakori” -toimintoa.

Näyttö

Siirry haluamaasi tiedostoon käyttämällä ylös- / alas- / oikealle- / vasemmalle-painikkeita ja paina sen jälkeen ENTER- tai (Toista) -painiketta. Tiedosto toistetaan.

Laitteen nimi: Näyttää kytketyn laitteen nimen.

Tiedostoluettelo: Voit tarkastella luokittain järjestettyjä tiedostoja ja ryhmiä.

Sivupalkki: Siirtyy toiselle tiedostoluettelosivulle.

Aloitusvalikko: Palaa sisällön aloitusvalikkoon.

Vaihda sisältö/laite: Vaihtaa sisällön tyyppiä tai kytkettyä laitetta.

Lajittelu: Näyttää käytössä olevan lajittelujärjestyksen. Lajittelujärjestys riippuu sisällöstä.

Muokkaustila: Voit valita ja toistaa useita tiedostoja tai lisätä ne omaan soittolistaasi. Tämä toiminto on käytettävissä vain musiikille.

❑ TV-tallenteet plasmatelevisiolle

USB-laite on alustettava tallennusta tukevaan muotoon, jos sitä käytetään tallennukseen tai **Timeshift**-toimintoon. Suosittelemme käyttämään Laitteen alustus -toimintoa USB-kiintolevyille.

- Älä irrota laitetta alustuksen aikana. Jos alustat laitteen, kaikki tiedostot poistetaan.
- Ennen kuin alustat laitteen televisiota varten, ota tiedostoistasi varmuuskopio tietojen vaurioitumisen tai katoamisen varalta. SAMSUNG ei vastaa tiedostojen vaurioitumisesta tai tietojen katoamisesta.
- USB-kiintolevyasemien luku- ja kirjoitusnopeudet ja ohjaimet vaihtelevat. Tästä syystä jotkin USB-kiintolevyasemat eivät välttämättä läpäise suorituskykytestiä. Jos USB-kiintolevyasema ei läpäise suorituskykytestiä, sitä ei voi käyttää PVR:n kanssa.

■ Ajast tallennus (Aikataulun hallinta -toiminnossa)

SMART HUB → Aikataulun hallinta → ENTER

Voit ajastaa myöhemmin lähetettävän ohjelman tallennuksen. Ennen kuin käytät tätä toimintoa, aseta tämänhetkinen kellonaika.

Ajast tallennus -toiminnon käyttäminen (vain digitaalisilla kanavilla)

1. Valitse Aikataulun hallinta painamalla ENTER-painiketta. Aikataulun hallinta -näyttö tulee näkyviin.
2. Lisää ajastus manuaalisesti painamalla ENTER-painiketta. Näkyviin tulee ponnahdusnäyttö.

3. Valitse Ajast tallennus painamalla ◀- tai ▶-painiketta.

   ✎ Suosittelemme käyttämään sellaista **USB HDD**-kiintolevyä, jonka nopeus on vähintään 5 400 kierr/min, mutta RAID-tyypin **USB HDD**-kiintolevyjä ei kuitenkaan tueta.

   ✎ USB-tallennuslaite ei voi tallentaa, ennen kuin se on suorittanut **Laitteen suor.kykytesti** -toiminnon.

4. Aseta **Antenni, Kanava, Pvm** tai **Aloitusaika** painamalla ◀ / ▶ / ▲ / ▼ -painikkeita.

Parhaillaan lähetettävän ohjelman tallentaminen

Voit tallentaa parhaillaan lähetettävän ohjelman.

Ennen kuin käytät tätä toimintoa, aseta tämänhetkinen kellonaika.

1. Aloita tallentaminen ohjelman katselun aikana painamalla kaukosäätimen ●-painiketta (REC). Näkyviin tulee ponnahdusikkuna.

   ✎ Suosittelemme käyttämään sellaista USB-kiintolevyä, jonka nopeus on vähintään 5 400 kierr/min, mutta RAID-tyypin **USB HDD**-kiintolevyjä ei kuitenkaan tueta.

   ✎ USB-tallennuslaite ei voi tallentaa, ennen kuin se on suorittanut **Laitteen suor.kykytesti** -toiminnon.

2. Aseta tallennusaika valitsemalla ensin **Pituus** ja sen jälkeen **OK**.

Timeshift-toiminnon käyttäminen

Jos et nähnyt suoraa lähetystä, voit tämän toiminnon avulla katsella tallennettua lähetystä.

1. Kun haluat katsella lähetettävää ohjelmaa, käynnistä **Timeshift**-toiminto painamalla kaukosäätimen ▶-painiketta (Toista).
2. Jos haluat lopettaa **Timeshift**-toiminnon käytön, paina kaukosäätimen ■-painiketta (Pysäytä).

- **Timeshift**-tilaa voi käyttää enimmillään 90 minuuttia.
- Kun **Timeshift**-tilaa on käytetty sen enimmäisaika, aikatiedoksi muuttuu “01:30:00”.
- **Timeshift**-toimintoa ei voi käyttää analogisilla kanavilla.
- **Timeshift**-toiminnot estetään, jos kanava on lukittu **Kanavalukitus**-asetuksella.

Ennen kuin käytät Timeshift- ja tallennustoimintoja...

⚠ Tallennetut videot suojataan digitaalisten oikeuksien hallinnalla (DRM), joten niitä ei voi katsella tietokoneen tai toisen television kautta. Huomaa, että televisioon tallennettuja tiedostoja ei voi enää käyttää, jos emolevy vaihdetaan.

HUOMAUTUS

- Suosittelemme käyttämään sellaista USB-kiintolevyä, jonka nopeus on vähintään 5 400 kierr/min, mutta RAID-tyypin USB-kiintolevyjä ei kuitenkaan tueta.
- Tallennus- ja **Timeshift**-toimintojen saatavuus saattavat vaihdella kuvan laadun ja kiintolevyn vapaan tilan mukaan.
- Huomaa: Jos olet keskeyttänyt tallennuksen, televisio jatkaa toistoa automaattisesti.

- Jos USB-tallennuslaitteen vapaan muistitilan 5 %:n raja tulee vastaan, käynnissä oleva tallennusprosessi suljetaan.
- Jos tallennus tehdään sekä PVR-toiminnolla (Personal Video Recorder) että laitteella, joka tukee HDMI-CEC-ominaisuutta, PVR-toiminto saa etusijan.

- Jos USB-laite ei ole selviytynyt **Laitteen suor.kykytesti** -toiminnosta, USB-laitteelle täytyy tehdä **Laitteen alustus** ja **Laitteen suor.kykytesti** uudelleen, ennen kuin voit tallentaa **Opas**- tai **Kanava**-toiminnolla.
- **Timeshift**-toimintoja voi käyttää vain sellaisessa USB-tallennuslaitteessa, joka on läpäissyt **Laitteen suor.kykytesti** -toiminnon.
- Jos yrität tallentaa tai käyttää **Timeshift**-toimintoa sellaisen laitteen kanssa, jolle ei ole tehty **Laitteen suor.kykytesti**ä, toiminto ei käynnisty.

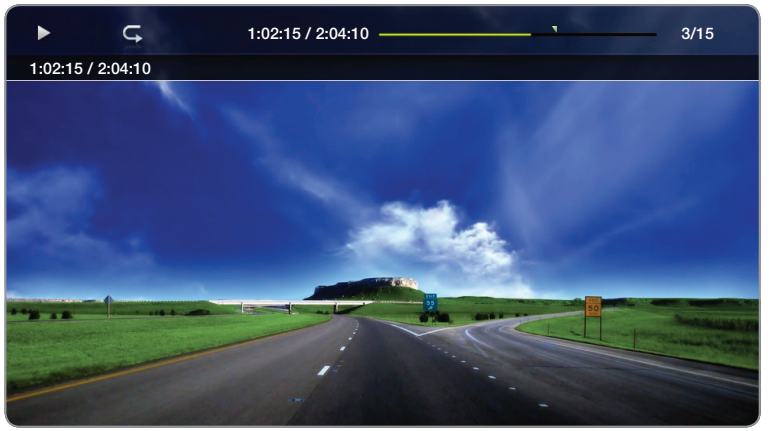
- Jos painat kaukosäätimen ●-painiketta (REC), kun **Kanava**-näyttö on näkyvissä tai kun käytät **Ajast tallennus** -toimintoa, televisio saattaa aloittaa tai lopettaa tallentamisen 1–2 sekunnin viiveellä, sillä se tarvitsee aikaa komennon käsittelyyn.
- Jos tallentamiseen tarkoitettu USB-laite yhdistetään, olemassa olevat, poikkeavasti tallennetut **Timeshift**- tai tallennustiedostot poistetaan automaattisesti.
- Jos siirryt ulkoiseen tulotilaan tallennuksen aikana, tallennus jatkuu, mutta ●-painike (REC) otetaan pois käytöstä.
- Jos mikä tahansa television sammuttava toiminto (**Uniajastin**, **Sammutusajastin** tms.) on asetettu sellaiseen aikaan, jona tallennus on käynnissä, televisio sammutetaan, kun tallennus on päättynyt.

Tallennetun televisio-ohjelman toistaminen

1. Valitse haluamasi tiedosto tiedostoluettelosta ◀- / ▶- / ▲- / ▼-painikkeilla.
2. Paina ENTER ↵- tai ► (Toista) -painiketta.
    - Valittu tiedosto ja sen toistoaika näkyvät ylhäällä.
    - Voit tehdä hakuja tallennetun televisio-ohjelman toiston aikana käyttämällä ◀- ja ▶-painikkeita.
    - Voit käyttää ◄◄- (K. TAAKSE)- ja ►► (ETEENPÄIN)-painikkeita toiston aikana.

Videoiden toistaminen

1. Valitse haluamasi tiedosto tiedostoluettelosta ◀- / ▶- / ▲- / ▼-painikkeilla.
2. Paina ENTER ↵- tai ► (Toista) -painiketta.



- Valittu tiedosto ja sen toistoaika näkyvät ylhäällä.
- Jos videon aikatiedot eivät ole tiedossa, toistoaikaa ja edistymispalkkia ei näytetä.
- Voit tehdä hakuja videon toiston aikana käyttämällä ◀- ja ▶-painikkeita.
- Voit käyttää ◀◀- (K. TAAKSE)- ja ▶▶ (ETEENPÄIN)-painikkeita toiston aikana.

✎ Tässä tilassa voit katsoa peliin sisältyviä elokuvaleikkeitä, mutta et voi pelata itse peliä.

- Tuetut tekstitysmuodot

Nimi	Tiedostopääte	Muoto
MPEG-4, aikaan perustuva teksti	.ttxt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	jonoon perustuva
SubViewer	.sub	jonoon perustuva
Micro DVD	.sub tai .txt	jonoon perustuva

- Tuetut kuvamuodot

Tiedostopääte	Tallennusmuoto	Videokoodekki	Tarkkuus	Kuvanopeus (fps)	Bittinopeus (Mbps)	Äänikoodekki
*.avi *.mkv	AVI MKV	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920 x 1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core
		XviD	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920 x 1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA
		XviD	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Windows Media Video v9	1920 x 1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		XVID	1920 x 1080	6 ~ 30	8	

Tiedostopääte	Tallennusmuoto	Videokoodekki	Tarkkuus	Kuvanopeus (fps)	Bittinopeus (Mbps)	Äänikoodekki
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920 x 1080	6 ~ 30	25	

Videodekooderi	Äänidekooderi
• Tuetaan korkeintaan: H.264, taso 4.1 • Ei tueta: GMC / H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 ja AVCHD. • XVID, MPEG4 SP, ASP: – Alle 1280 x 720: enint. 60 kuvakehystä – Yli 1280 x 720: enint. 30 kuvakehystä	• Tuetaan korkeintaan: WMA 7, 8, 9, STD • WMA 9 PRO ei tue yli kaksikanavaista monikanavaääntä eikä häviötöntä ääntä. • WMA:n näytteenottotaajuutta 22 050 Hz mono ei tueta.

Muita rajoituksia

HUOMAUTUS

- Videosisältö ei toistu tai toistuu virheellisenä, jos sisällössä tai säiliössä on virhe.
- Ääni tai kuva ei välttämättä toimi, jos sisällön vakiobittinopeus tai -kuvanopeus on suurempi kuin yllä olevassa taulukossa mainittu fps-kuvanopeus.
- Jos indeksitaulukossa on virhe, haku- eli siirtymistoimintoa ei tueta.
- Videotiedosto saattaa pätkiä, kun toistat videoita verkkoyhteyden kautta.
- Videotiedostoja ei voi toistaa, jos saman tiedoston sisällä on monenlaista sisältöä.

Elokuvan toistaminen keskeytyksettä (toiston jatkaminen)

Jos poistut **Videot**-toistotoiminnosta, voit jatkaa toistoa myöhemmin keskeytyskohdasta.

✎ **Jatka**-toiminto ei tue useita käyttäjiä. (Se muistaa ainoastaan sen kohdan, jossa viimeisin käyttäjä keskeytti toiston.)

1. Valitse ◀- tai ▶-painikkeella tiedostoluettelosta se elokuvatiedosto, jota haluat toistaa keskeytyksettä.
2. Paina ▶- (Toista) tai ENTER ↵-painiketta.

   ✎ Kun toisto alkaa, edistymispalkkiin ilmestyy kolmionmuotoinen kuvake.
3. Paina TOOLS-painiketta ja valitse **Jatka**. Elokuvan toistaminen jatkuu siitä kohdasta, jossa se aiemmin keskeytettiin.

Musiikin toistaminen

1. Valitse haluamasi musiikkitiedosto tiedostoluettelosta ◀ - / ▶ - / ▲ - / ▼-painikkeilla.
2. Paina ENTER ↵- tai ▶ (Toista) -painiketta.
   - Voit tehdä hakuja musiikin kuuntelun aikana käyttämällä - ◀◀ (REW) ja ▶▶ (FF) -painikkeita.

- Tässä näkyvät vain MP3-päätteiset tiedostot. Muilla päätteillä varustettuja tiedostoja ei näytetä, vaikka ne olisi tallennettu samalle USB-laitteelle.
- Jos ääni kuulostaa MP3-tiedostojen toiston aikana oudolta, säädä **Ääni**-valikon **taajuuskorjainta**. (Ylimoduloitu MP3-tiedosto saattaa aiheuttaa ääniongelmia.)

Oman soittolistan luominen

1. Valitse **SMART HUB** -valikon **Musiikki**-näytöstä ◀ - / ▶ - / ▲ - / ▼- painikkeilla **Muokkaustila** ja paina sen jälkeen ENTER ↵-painiketta.
2. Valitse lisättävät kappaleet ◀ - / ▶ - / ▲ - / ▼-painikkeilla ja paina sen jälkeen ENTER ↵-painiketta.

   ✎ Valintaruutu ilmestyy valittujen tiedostojen vasemmalle puolelle.

   ✎ Jos haluat valita kaikki tämänhetkisellä sivulla näkyvät tiedostot, valitse sivun yläosasta **Valitse kaikki**.

3. Valitse ◀ - / ▶ - / ▲ - / ▼-painikkeilla **Lisää omaan s.listaan**.

   ✎ Huomaa, että jos valitset **Oma soittolista** -kohdassa alustuksen, **Oma soittolista** palautetaan oletusasetuksiinsa.

4. Paina ENTER-painiketta. Viesti “**Valitut kohteet lisättiin omaan soittolistaan.**” ilmestyy näkyviin.
5. Luomasi tai päivittämäsi soittolista näkyy **Musiikki**-pääsivulla.

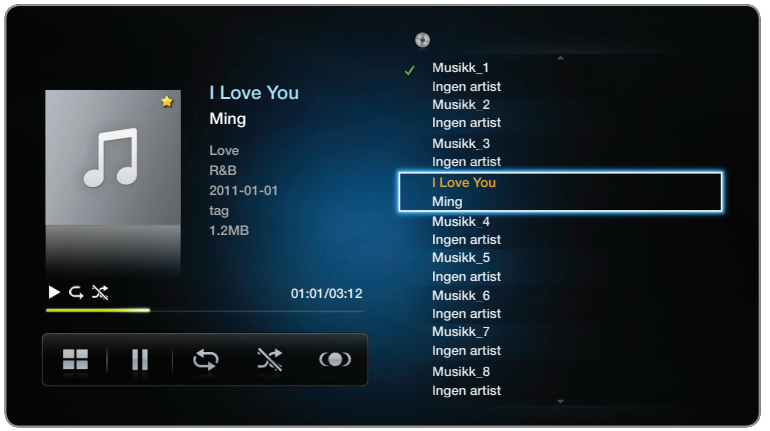
Toistaminen Oma soittolista -toiminnolla

Jos valitset **Oma soittolista** -kansion, sen sisältö toistetaan automaattisesti. Paina ▲- tai ▼-painiketta, jos haluat valita soittolistalta jonkin toisen musiikkitiedoston.

Jos haluat poistaa jonkin tiedoston **Oma soittolista** -valikosta, valitse suuntapainikkeilla roskakorikuvake haluamasi tiedoston vierestä.

Valittujen musiikkitiedostojen toistaminen

1. Valitse **SMART HUB** -valikon **Musiikki**-näytöstä ◀ - / ▶ - / ▲ - / ▼- painikkeilla **Muokkaustila** ja paina sen jälkeen ENTER↵-painiketta.
2. Valitse haluamasi musiikkitiedosto tiedostoluettelosta ◀ - / ▶ - / ▲ - / ▼-painikkeilla ja paina sen jälkeen ENTER↵-painiketta.



- Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

HUOMAUTUS

- Valintaruutumerkki ilmestyy valittujen tiedostojen vasemmalle puolelle.
- Jos haluat valita kaikki tämänhetkisellä sivulla näkyvät tiedostot, valitse sivun yläosasta **Valitse kaikki**.
- Voit perua valinnan painamalla ENTER ↵-painiketta uudestaan.

3. Valitse ◀ - / ▶ - / ▲ - / ▼-painikkeilla **Toista**. Valitut musiikkitiedostot toistetaan.

Valokuvien katsominen (tai Diashow)

1. Valitse haluamasi tiedosto tiedostoluettelosta ◀ - / ▶ - / ▲ - / ▼-painikkeilla.
2. Paina ENTER ↵-painiketta.
   - Kuvaesitys alkaa heti, kun painat ▶ (Toista) -painiketta tiedostoluettelossa.

- Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

- Kuvaesityksessä käytetään kaikkia tiedostoluettelossa olevia tiedostoja.
- Kuvaesitys näyttää tiedostot järjestyksessä parhaillaan näkyvästä tiedostosta alkaen.

✎ Kuvaesityksen aikana voi toistaa automaattisesti musiikkitiedostoja, jos **Taustamusiikki** on asetettu tilaan **Käytössä**.

✎ **Taustamusiikkitila**-toimintoa ei voi muuttaa, ennen kuin taustamusiikki on täysin ladattu.

Tiedostoluettelon lajittelu

Lajittele tiedostoluettelon tiedostot valitsemalla Lajittelu ◀ -/ ▶ -/ ▲ -/ ▼-painikkeilla. Paina sen jälkeen ENTER ↵-painiketta.

Luokka	Toiminnot	TV-tallenteet plasmatelevisiolle	Videot	Musiikki	Valokuvat
Kansionäkymä	Näyttää koko kansion. Voit näyttää tiedoston nimen ja pikkukuvakkeen valitsemalla kansion.		⌄	⌄	⌄
Nimi	Lajittelee tiedostot ja näyttää niiden nimet symbolin, numeron, aakkosten tai erityistarpeen mukaan.	⌄	⌄	⌄	⌄
Myöh. päiväm.	Lajittelee tiedostot ja näyttää ne viimeisimmän päivämäärän mukaisesti.	⌄	⌄		⌄
Aik. päiväm.	Lajittelee tiedostot ja näyttää ne aikaisimman päivämäärän mukaisesti.	⌄	⌄		⌄

Luokka	Toiminnot	TV-tallenteet plasmatelevisiolle	Videot	Musiikki	Valokuvat
Esittäjä	Lajittelee musiikkitiedostot esittäjän mukaiseen aakkosjärjestykseen.			⌄	
Albumi	Lajittelee musiikkitiedostot albumin mukaiseen aakkosjärjestykseen.			⌄	
Laji	Lajittelee musiikkitiedostot niiden tyylilajin mukaisesti.			⌄	
Kuukausi	Lajittelee ja näyttää valokuvat kuukausittain.	⌄			⌄

Videoiden, musiikin ja valokuvien toistoasetusvalikko

Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä toiston aikana:

Luokka	Toiminnot	Videot	Musiikki	Valokuvat
Luettelo	Palaa tiedostoluetteloon.	✓	✓	✓
Edell. / **Seuraava**	Siirry edelliseen tai seuraavaan kuvatiedostoon.			✓
Aloita diaesitys / **Pysäytä diaesitys**	Voit aloittaa tai lopettaa kuvaesityksen.			✓
Kuvaesitysnopeus	Voit valita kuvaesityksen nopeuden esityksen aikana. Voit myös käyttää kaukosäätimen ◄◄- (taaksepäin) tai ►► (eteenpäin) -painiketta.			✓
Taustamus. käytössä	Voit ottaa taustamusiikin käyttöön tai pois käytöstä.			✓
Taustamusiikin asetus	Voit asettaa ja valita taustamusiikin kuvatiedostolle tai kuvaesitykselle.			✓
Kuvatila	Voit muuttaa **Kuvatila**-asetusta.	✓		✓

Luokka	Toiminnot	Videot	Musiikki	Valokuvat
Äänitila	Voit muuttaa **Äänitila**-asetusta.	⌄	⌄	⌄
Zoom	Voit lähentää kuvia kokonäyttötilassa.			⌄
Käännä	Voit kääntää kuvia.			⌄
Nimikehaku	Voit siirtyä suoraan toiseen nimikkeeseen.	⌄		
Tekstitys	Voit näyttää tekstityksen. Jos tekstitystiedostossa on useampia kieliä, voit valita haluamasi kielen.	⌄		
Toistotila	Voit asettaa elokuva- ja musiikkitiedostot toistumaan jatkuvasti.	⌄	⌄	
Kuvakoko	Voit asettaa kuvan koon haluamaksesi.	⌄		
Tekstityksen asetus	Näyttää **Tekstityksen asetus** -valikon. Voit määritellä tekstitysasetukset.	⌄		⌄

Luokka	Toiminnot	Videot	Musiikki	Valokuvat
Toista / **Tauko**	Voit aloittaa tai pysäyttää. Voit myös käyttää kaukosäätimen ► - (Toista) tai II (Tauko) -painiketta.	⌄	⌄	⌄
Aloita diaesitys / **Pysäytä diaesitys**	Voit aloittaa tai lopettaa kuvaesityksen.			⌄
Sekoita	Voit toistaa musiikkitiedostoja perättäisessä tai satunnaisessa järjestyksessä.		⌄	
Jatka	Elokuvatiedoston toistaminen jatkuu siitä kohdasta, jossa se aiemmin keskeytettiin.	⌄		
Kohtaushaku	Voit etsiä viiteen haluamaasi osioon jaettuja kohtauksia.	⌄		
Aikahaku	Voit siirtyä elokuvassa eteen- tai taaksepäin 10 sekunnin hyppäyksin painamalla ◄- ja ►-painiketta.	⌄		

◀ ▶

- Voit näyttää valitun laitteen tiedot painamalla **INFO**-painiketta.
- Voit näyttää valitun tiedoston tiedot painamalla **INFO**-painiketta.

■ Datapalvelu Italiassa

Käyttäjä voi käyttää lähetettävän ohjelman mukana tulevaa tietoa (teksti, kuvat, grafiikka, asiakirjat, ohjelmistot jne.).

Automaattinen tietopalvelu (Päällä / Pois päältä)

Valitse, käynnistetäänkö tietopalvelut automaattisesti. **Autom. tietopalvelu** käynnistää tietopalvelut automaattisesti ilman käyttäjän toimenpiteitä.

Jos jokin toissijainen toiminto on käynnissä, **Autom. tietopalvelu** ei välttämättä toimi.

Tietopalveluiden käyttäminen

Jos katsottava kanava tarjoaa datapalveluita, voit käyttää hyödyksesi niitä painamalla Italiassa -painiketta tai punaista painiketta.

- Tarjolla olevat datapalvelut voivat vaihdella lähetyksen mukaan.
- Datapalveluita käytettäessä kanavan vaihto numeropainikkeita käyttäen ei ole mahdollista kaikkien datapalveluiden kohdalla.

1. Paina Italiassa -painiketta. Valitse haluamasi palvelu painamalla ▲ / ▼ / ◀ / ▶- ja OK -painikkeita.

   - Jos **Autom. tietopalvelu** -asetuksena on **Käytössä**, datapalvelu toimii automaattisesti ja näyttää latauspalkin. Tässä tapauksessa Italiassa -painike ei toimi.

2. Paina punaista painiketta. Datapalveluikkuna tulee näkyviin.
3. Siirry haluamaasi vaihtoehtoon painamalla datapalvelunäytössä ▲ / ▼ / ◀ / ▶ -painiketta. Paina sitten OK ⏎-painiketta. Valittu palvelu käynnistetään.

   Jos jonkin toiminnon väripainike näkyy näytössä, voit käyttää tarjottua toimintoa painamalla vastaavaa painiketta.
4. Jos painat EXIT-painiketta, datapalvelu suljetaan.

Datapalvelun pääpainikkeet ja niiden toiminnot

painike	Käyttö
Italiassa tai punaista painiketta. (Datapalvelu)	Näyttää **Datapalvelu** -luettelon ja käynnistää **Datapalvelu** -toiminnon.
BACK	Palaa edelliseen ikkunaan.
Väripainikkeet	Suorittavat toiminnot, jotka vastaavat kutakin näytössä näkyvää väripainikkeen kuvaa **Datapalvelu** -toimintoa käytettäessä. Toiminnot voivat vaihdella palveluntarjoajan mukaan.
Symboli	Tekstiä voi syöttää kaukosäätimen numeroita ja numeropainikkeiden yläpuolelle painettuja kirjaimia käyttäen. Jos painat kaukosäätimen numeropainikkeita, vastaavat kirjaimet, numerot tai erikoismerkit tulevat näkyviin kohdistimen osoittamaan paikkaan tekstinsyöttönäytössä. Esimerkiksi, jos painat numeropainiketta 3 nopeasti peräkäin, painikkeeseen liitetyt kirjaimet (D, E ja F) ja numero 3 näkyvät vuorotellen.

TEXT	Vaihtaa tekstitelevisiotilaan tai palaa edelliseen ikkunaan. Toiminnot voivat vaihdella palveluntarjoajan mukaan.
▲ / ▼ / ◀ / ▶	Siirtää **Datapalvelu** -valikkoa ylös, alas, vasemmalle ja oikealle.
OK	Suorittaa valinnan.
EXIT	Lopettaa käynnissä olevan **Datapalvelu** -toiminnon.

❑ Vianmääritys

Jos sinulla on televisioon liittyviä kysymyksiä, tutustu ensin tähän luetteloon. Jos mikään näistä vianetsinnän vinkeistä ei auta, käy osoitteessa www,samsung,com napsauta tukivalikkoa tai ota yhteyttä asiakaspalveluun, jonka yhteystiedot löytyvät tämän oppaan viimeiseltä sivulta.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Kuvanlaatu	Tee ensimmäisenä kuvatesti, jolla varmistat, että televisio näyttää testikuvan kunnolla. (Siirry kohtaan MENU - **Tuki** - **Itsediagnoosi** - **Kuvatesti**.) Jos testikuva näkyy oikein, huono kuvanlaatu saattaa johtua kuvan lähteestä tai signaalista.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
TV-kuva ei näytä yhtä hyvältä kuin myymälässä.	• Jos sinulla on analoginen kaapelisovitin, hanki digisovitin. Käytä HDMI- tai komponenttikaapeleita, jos haluat teräväpiirtokuvanlaadun. • Kaapeli- tai satelliittiverkon käyttäjä: Kokeile kanavavalikoimasta löytyviä HD-lähetysasemia. • Antenniyhteys: Käytä ensin automaattista tallennusta ja kokeile sen jälkeen HD-lähetysasemia. Monet HD-kanavat on skaalattu SD-ohjelmasisällöstä (vakiopiirto). • Aseta kaapeli- tai digisovittimen kuvan tarkkuudeksi 1080i tai 720p. • Varmista, että katselet televisiota kuvan koon ja määritysten mukaiselta suositellulta vähimmäisetäisyydeltä.
Kuva on vääristynyt: makrolohkovirheitä, pieniä lohkoja, pisteitä, pikseloitumista	• Videotiedostojen pakkaaminen saattaa aiheuttaa kuvan vääristymistä erityisesti nopealiikkeisissä kuvissa, esim. urheilussa ja toimintaelokuvissa. • Signaalin alhainen taso tai huono laatu voivat aiheuttaa vääristymiä kuvassa. Tämä ongelma ei ole television aiheuttama. • Jos käytät matkapuhelinta liian lähellä televisiota (lähempänä kuin noin metrin päässä), se saattaa aiheuttaa kohinaa analogisessa tai digitaalisessa televisiokuvassa.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Värit ovat vääränlaiset tai niitä ei ole lainkaan.	• Jos käytät komponenttikaapeleita, varmista, että ne on kytketty oikeisiin liittimiin. Väärät tai löysät liitännät voivat aiheuttaa väriongelmia tai saada kuvaruudun näkymään tyhjänä.
Huono väri tai kirkkaus.	• Muokkaa television **Kuva**-valikon asetuksia (siirry kohtaan **Kuva**tila/**Väri**/**Kirkkaus**/**Terävyys**). • Muokkaa television **Energiansäästö**-valikon asetuksia (siirry kohtaan MENU – **Järjestelmä** – **Ekoratkaisu** – **Energiansäästö**). • Palauta kaikki kuva-asetukset oletusarvoihin (siirry kohtaan MENU - **Kuva** - **Kuvan palautus**)
Kuvan reunassa on pisteviiva.	• Jos kuvakooksi on asetettu **Mukautettu ruutu**, vaihda asetukseksi **16:9**. • Muuta kaapeli- tai satelliittivastaanottimen tarkkuutta.
Kuva on mustavalkoinen.	• Jos käytät AV-komposiittituloa, yhdistä (keltainen) kuvakaapeli television komponenttitulon 1 vihreään liitimeen.
Kuva pysähtyy tai vääristyy kanavaa vaihdettaessa, tai kuvaan tulee viivettä.	• Jos käytössä on kaapelisovitin, nollaa sen asetukset. Irrota virtajohto pistorasiasta, kiinnitä se uudelleen ja odota kaapelisovittimen käynnistymistä. Tämä saattaa kestää 20 minuuttia. • Aseta kaapelisovittimen kuvan tarkkuudeksi 1080i tai 720p.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
3D plasmatelevisiolle	
3D-aktiivilasit eivät välttämättä toimi oikein, jos jokin toinen 3D-laite tai elektroninen laite on käytössä lasien tai television lähellä.	• Jos ongelmia esiintyy, pidä muut elektroniset laitteet mahdollisimman kaukana 3D-aktiivilaseista.
Näyttö saattaa välkkyä hieman, kun kolmiulotteista kuvaa katsellaan huonossa (esim. välkkyvässä) valaistuksessa, loisteputkivalaistuksessa (50 Hz - 60 Hz) tai kolmea aallonpituutta käyttävän lampun valossa.	• Jos näin käy, himmennä valot tai sammuta ne.
Ihanteellinen katseluetäisyys on vähintään kolme kertaa kuvaruudun korkeuden verran.	• Suosittelemme katsojia istumaan siten, että heidän silmänsä ovat kuvaruudun kanssa samalla korkeudella.
Jos 3D-lasien virta on päällä, akun käyttöikä lyhenee.	• Sammuta 3D-lasit, kun et käytä niitä.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Äänenlaatu	Tee ensimmäisenä **Äänitesti**, jolla varmistat, että television ääni toimii oikein. (Siirry kohtaan MENU - **Tuki** - **Itsediagnoosi** - **Äänitesti**.) Jos ääni toimii oikein **OK**, ääniongelma saattaa johtua äänen lähteestä tai signaalista.
Ei ääntä tai ääni on suurimmallakin äänenvoimakkuudella liian hiljainen.	• Tarkista televisioon kytketyn ulkoisen laitteen äänenvoimakkuus.
Kuva on hyvä, mutta ääni puuttuu.	• Aseta äänivalikon kohdan Valitse kaiutin asetukseksi **TV-kaiutin**. • Jos käytät ulkoista laitetta, varmista, että siitä tulevat äänikaapelit on kytketty television oikeisiin äänen tuloliittimiin. • Jos käytät ulkoista laitetta, tarkista sen äänilähtöasetukset (esim. sinun täytyy ehkä muuttaa kaapelisovittimen äänivalinnaksi HDMI, jos sovitin on kytketty televisioon HDMI-kaapelilla). • Jos käytössä on DVI-HDMI-kaapeli, sinun täytyy käyttää erillistä äänikaapelia. • Jos televisiossa on kuulokeliitäntä, varmista, ettei siihen ole kytketty kuulokkeita.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Kaiuttimista kuuluu outoa ääntä.	• Tarkista kaapelien kytkennät. Varmista, että kuvakaapelia ei ole kytketty äänituloliitäntään. • Jos käytössä on antenni- tai kaapeliverkko, tarkista signaalin voimakkuus. Signaalin alhainen taso saattaa aiheuttaa äänen säröilyä.
Ei kuvaa eikä videokuvaa	
Televisio sammuu automaattisesti.	• Varmista, että asetusvalikon **Uniajastin** on asetettu tilaan **Pois**. (siirry kohtaan MENU – **Järjestelmä** – **Aika**) • Jos televisio on kytkettynä tietokoneeseen, tarkista tietokoneen virrankäyttöasetukset. • Varmista, että virtajohto on kunnolla kiinni pistorasiassa ja televisiossa. • Kun katselet televisiota antenni- tai kaapeliverkon kautta eikä signaalia vastaanoteta, televisio sammuu 10–15 minuutin kuluessa.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
RF-liitäntä (kaapeli / antenni)	
Televisio ei vastaanota kaikkia kanavia.	• Varmista, että antenninjohto on kiinnitetty oikein. • Lisää saatavilla olevia kanavia kanavaluetteloon Plug & Play (alkuasetukset) -toiminnon avulla. Siirry kohtaan MENU - **Järjestelmä** - **Plug & Play** (alkuasetukset) ja odota, että kaikki saatavilla olevat kanavat tallennetaan. • Varmista, että antenni on oikealla paikalla ja oikeassa asennossa.
Tietokoneliitäntä	
Kuvaruudulle ilmestyy viesti “Tilaa ei tueta”.	• Aseta tietokoneen toistaman kuvan tarkkuus johonkin television tukemista tarkkuuksista.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Tietokone näkyy aina lähdeluettelossa, vaikka se ei olisikaan kytkettynä.	• Tämä on normaalia. Tietokone näkyy aina lähdeluettelossa, olipa se sitten kytketty tai ei.
Kuva on hyvä, mutta ääni puuttuu.	• Jos käytät HDMI-yhteyttä, tarkista tietokoneen äänen lähtöasetukset.
Verkkoyhteys	
Langattoman verkon yhteysvirhe.	• Samsungin langaton USB-sovitin vaaditaan, jotta langatonta verkkoa voisi käyttää. • Varmista, että verkkoyhteysasetuksena on **Langaton**. • Television tulee olla kytkettynä langattomaan IP-jakajaan (reitittimeen).

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Muut	
Kuva ei näy koko kuvaruudun kokoisena.	• HD-kanavilla näkyy mustat palkit molemmilla reunoilla katsottaessa skaalattua vakiopiirtosisältöä (4:3). • Ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit, kun katsot elokuvia, joissa on erilainen kuvasuhde kuin televisiossa. • Säädä kuvakoon asetukset ulkoisessa laitteessa tai televisiossa niin, että kuva täyttää kuvaruudun.
Plasmatelevisio pitää surisevaa ääntä. plasmatelevisiolle	• Plasmatelevisioista kuuluu tavallisesti vaimeata surinaa. Tämä on normaalia. Se johtuu sähkövarauksesta, jota käytetään muodostamaan näytöllä näkyvä kuva. • Jos surina on kovaäänistä, olet ehkä asettanut televisioruudun kirkkauden liian korkeaan arvoon. Aseta kirkkaus alempaan arvoon. • Surinaa voi esiintyä myös silloin, jos plasmatelevision takaosa on liian lähellä seinää tai muuta kovaa pintaa. Voit kokeilla myös kaapeleiden paikan muuttamista. • Seinätelineen virheellinen asennus saattaa aiheuttaa ylimääräistä ääntä.
Jäännöskuvat (kuvan palaminen). plasmatelevisiolle	• Kuvaruudun palamisen välttämiseksi tämä laite on varustettu kuvaruudun palamista vähentävällä teknologialla. Pikselinsiirtoteknologian ansiosta voit säätää kuvan liikettä ylös- ja alaspäin (pystysuora viiva) tai sivulta toiselle (vaakasuora piste).

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Kuvaruudulle ilmestyy viesti “Tilaa ei tueta”.	• Tarkista television tukemat näyttötarkkuudet ja säädä ulkoisen laitteen ulostulotarkkuus vastaavaksi.
Televisio tuoksuu muoville.	• Tämä tuoksu on normaalia ja se poistuu ajan myötä.
Television **Signaalitiedot** eivät ole käytettävissä itsetestausvalikossa.	• Tämä toiminto on käytettävissä vain antenni-, RF- ja koaksiaaliliitäntäisten digitaalisten kanavien kanssa.
Televisio on sivusuuntaan kallellaan.	• Irrota television jalusta ja asenna se uudelleen.
Kanavavalikko näkyy harmaana. (Ei käytettävissä.)	• **Kanava**-valikko on käytettävissä vain, kun lähteeksi on valittu televisio.
Asetukset katoavat 30 minuutin jälkeen tai aina, kun televisio sammutetaan.	• Jos televisio on **Myymälädemo** -tilassa, se palauttaa ääni- ja kuva-asetukset 30 minuutin välein. Vaihda **Myymälädemo** -tila **Kotikäyttö** -tilaan Plug & Play (alkuasetukset) -toiminnossa. Valitse TV-tila painamalla SOURCE-painiketta ja siirry kohtaan MENU → **Järjestelmä** → **Plug & Play** (alkuasetukset) → ENTER↵.

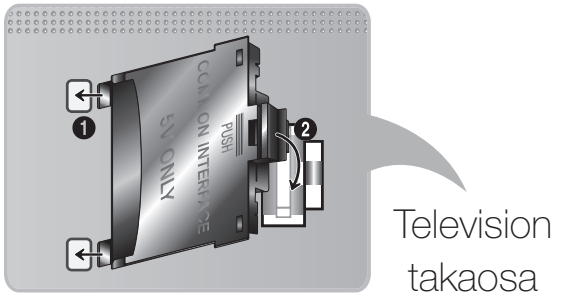
Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Ääni tai kuva katkeilee.	• Tarkista kaapelien kytkennät ja kytke ne uudelleen. • Ääni tai kuva voi katkeilla, jos käytät liian jäykkiä tai paksuja kaapeleita. Varmista, että kaapelit ovat riittävän joustavia pitkäaikaiseen käyttöön. Jos olet asentanut laitteen seinälle, suosittelemme, että käytät sellaisia kaapeleita, joiden liittimet ovat 90 asteen kulmassa.
Kuvaruudun kehikon reunoilla voi läheltä katsottuna näkyä pieniä hiukkasia.	• Tämä kuuluu osana tuotteen rakenteeseen eikä ole valmistusvirhe.
PIP-valikko ei ole käytettävissä.	• **PIP**-toiminto on käytettävissä vain, kun kuvan lähteenä on HDMI, PC tai komponentti.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Kuvaruudulle ilmestyy viesti “Salattu signaali” tai “Heikko signaali / Ei signaalia”.	• Jos käytät CAM-korttia (CI/CI+), tarkista, että se on asennettu CI-korttipaikkaan. • Jos ongelma jatkuu, ota CAM-kortti pois televisiosta ja aseta se takaisin sille varattuun paikkaan.
Sammutit television 45 minuuttia sitten ja nyt se käynnistyi uudelleen.	• Tämä on normaalia. Televisio käyttää OTA-toimintoa (Over The Aerial) päivittäessään katselun aikana ladattua laiteohjelmistoa.
Kuva- tai ääniongelmia esiintyy ajoittain.	• Tarkista ja vaihda signaali/kuvalähde.
Joidenkin huonekalujen päällysteet ja jalustan kumiset pehmusteet saattavat reagoida toisiinsa.	• Voit estää tämän käyttämällä huopapehmusteita niillä television pinnoilla, jotka ovat suorassa kontaktissa kyseisen huonekalun kanssa.

❑ COMMON INTERFACE -korttipaikkaan kytkeminen

■ CI-kortinlukijan kiinnittäminen

CI-kortinlukijan kiinnittäminenLiitä sovitin kuvan osoittamalla tavalla. Liitä CI-korttisovitin seuraavalla tavalla.



Television takaosa

✎ Suosittelemme kiinnittämään lukijan ennen asennusta.

1. Aseta CI-korttisovitin tuotteessa olevaan kahteen reikään ❶.

✎ Paikallista kaksi reikää television takaosasta. Reiät ovat COMMON INTERFACE -portin vieressä.

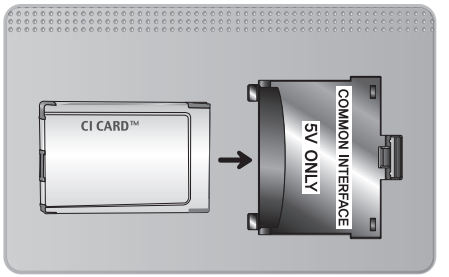
2. Yhdistä CI-korttisovitin tuotteessa olevaan COMMON INTERFACE-porttiin❷.

3. Aseta laitteeseen CI- tai CI+-kortti.

> ⚠ Suosittelemme CI-kortin asettamista ennen kuin kiinnität television seinälle. Kortin asettaminen voi olla hankalaa kiinnittämisen jälkeen. Aseta kortti sen jälkeen, kun olet liittänyt CI-moduulin televisioon. Moduulin liittäminen voi olla hankalaa kortin asettamisen jälkeen.

■ CI- tai CI+kortin käyttäminen

Jos haluat katsella maksullisia kanavia, sinun täytyy asettaa CI- tai CI+-kortti sille varattuun paikkaan.



- Jos et aseta CI- tai CI+-korttia korttipaikkaan, joillakin kanavilla näkyy viesti: “Salattu signaali”.
- Yhdistämistiedot eli puhelinnumero, CI- tai CI+-kortin tunnus, isäntälaitteen tunnus ja muita tietoja tulee näkyviin noin 2–3 minuutin kuluessa. Jos ruudulle tulee virheilmoitus, ota yhteyttä palveluntarjoajaan.
- Kun kanavatietojen määritys on valmis, ruudulle ilmestyy viesti: “Päivitys suoritettu”. Tämä tarkoittaa, että kanavaluettelo on päivitetty.

HUOMAUTUS

- Sinun täytyy hankkia CI- tai CI+-kortti paikalliselta kaapeliyhtiöltä.
- Kun poistat CI- tai CI+-korttia, vedä se käsin varovasti ulos. CI- tai CI+-kortti voi vahingoittua, jos se putoaa.
- Aseta CI- tai CI+-kortti paikoilleen siihen merkityssä suunnassa.
- **COMMON INTERFACE** -korttipaikan sijainti voi vaihdella eri malleissa.

- CI- tai CI+-kortteja ei tueta joissakin maissa ja alueilla. Tarkista tiedot valtuutetulta jälleenmyyjältä.
- Jos ongelmia esiintyy, ota yhteyttä palveluntarjoajaan.
- Aseta laitteeseen CI- tai CI+-kortti, joka tukee käytettäviä antenniasetuksia. Näytön kuva näkyy vääristyneenä tai kuvaa ei ole lainkaan.

❑ Tekstitelevisio-ominaisuus (maakohtainen)

Tekstitelevision sisältösivulta löytyy palvelun käyttöön liittyviä ohjeita. Kanavan vastaanoton on oltava häiriötöntä, jotta tekstitelevision tiedot näkyisivät näytöllä oikein. Muutoin tietoja saattaa puuttua tai jotkin sivut eivät näy kuvaruudulla.

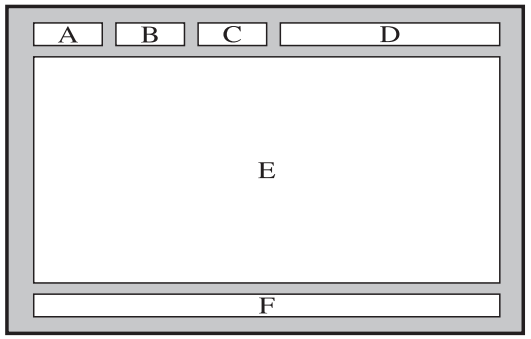
✎ Voit vaihtaa tekstitelevision sivua painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

(Teksti-tv käytössä / samanaikainen katselu / pois)	Ottaa teksti-TV-tilan käyttöön senhetkisellä kanavalla. Paina painiketta kaksi kertaa, jos haluat katsella tekstitelevisiota ja televisiolähetystä samanaikaisesti. Paina sitä vielä kerran, jos haluat poistua tekstitelevisiosta.
(tallenna)	Tallentaa tekstitelevision sivuja.
(koko)	Näyttää kaksi kertaa suuremmat kirjaimet teksti-TV:n näytön yläosassa. Paina painiketta uudelleen, kun haluat nähdä sivun alaosan. Paina painiketta vielä kerran, kun haluat palata normaalinäyttöön.
(pito)	Pitää senhetkisen sivun näkyvissä, jos sitä muutoin seuraisivat automaattisesti vaihtuvat lisäsivut. Peru painamalla samaa painiketta uudelleen.

Väripainikkeet (punainen, vihreä, keltainen, sininen)	Jos televisioyhtiö käyttää FASTEXT-järjestelmää, teksti-TV:n sivujen eri aiheet on merkitty väreillä. Voit valita aiheita painamalla värillisiä painikkeita. Paina haluamaasi aihetta vastaavaa väriä. Uusi, värein merkitty sivu ilmestyy näkyviin. Eri kohteita voi valita samalla tavoin. Voit siirtyä edelliselle tai seuraavalle sivulle painamalla vastaavaa väripainiketta.
(tila)	Valitse teksti-TV-tila (LIST / FLOF).Jos tätä painiketta painetaan LIST-tilassa, se vaihtaa tilan luettelon tallennustilaan. Luettelon tallennustilassa voit tallentaa teksti-TV:n sivun luetteloon painamalla -painiketta (tallenna).
(alasivu) (koko)	Näyttää saatavilla olevat alasivut.
(sivu ylös)	Näyttää teksti-TV:n seuraavan sivun.

(sivu alas)	Näyttää teksti-TV:n edellisen sivun.
(hakemisto)	Näyttää hakemistosivun (sisältösivun) milloin tahansa teksti-tv:n katselun aikana.
(näytä)	Näyttää piilotetun tekstin (esimerkiksi tietokilpailujen vastaukset). Paina tätä painiketta uudelleen, kun haluat palata normaalinäyttöön.
(peruuta)	Pienentää teksti-tv:n näytön ja näyttää sen käynnissä olevat televisiolähetyksen päällä.

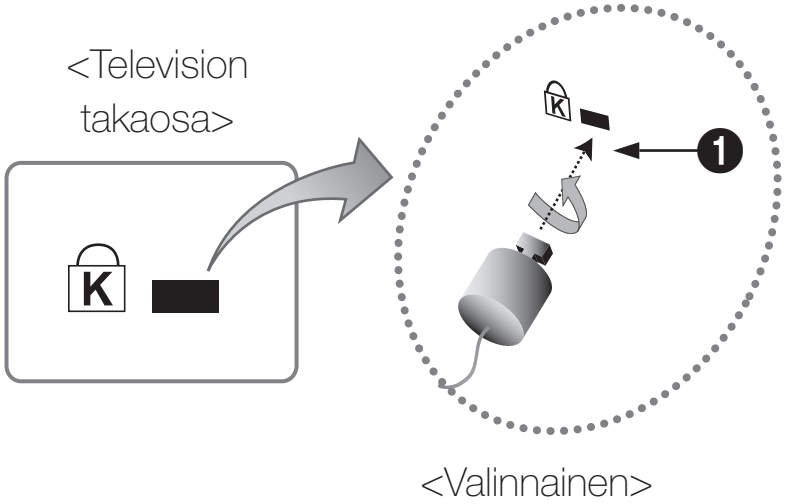
Tyypillinen teksti-tv:n sivu



Osa	Sisältö
A	Valittu sivunumero.
B	Lähetysaseman tunnus.
C	Kuvaruudussa näkyvän sivun numero tai hakutilanne.
D	Päivämäärä ja kellonaika.
E	Teksti.
F	Tilatiedot. FASTEXT-tiedot.

❑ Kensington-varkaudenestolukko

Samsung ei toimita Kensington-lukkoa laitteen mukana. Kensington-lukko on laite, jolla laite voidaan lukita fyysisesti paikoilleen julkisissa paikoissa. Eri valmistajien lukituslaitteet saattavat poiketa kuvassa esitetystä lukosta. Tarkista oikeaoppinen käyttötapa Kensington-lukon mukana tulevista ohjeista.



Paikallista television takaosasta “” -kuvake. “” -kuvakkeen vierestä löydät Kensington-lukkopaikan..

Lukitse laite seuraavien ohjeiden mukaisesti:

1. Kierrä Kensington-lukon vaijeri suuren, paikallaan pysyvän esineen, esim. pöydän tai tuolin ympärille.
2. Liu'uta Kensington-lukon vaijerin pää lukkoineen vaijerin silmukkapään läpi.
3. Aseta lukituslaite laitteessa olevaan Kensington-kiinnikkeeseen ❶.
4. Lukitse pikkuohjelma..

- Nämä ovat vain yleisohjeita. Saat tarkemmat ohjeet lukituslaitteen mukana toimitetusta käyttöoppaasta.
- Lukituslaite on ostettava erikseen.
- Kensington-lukkopaikan sijainti voi vaihdella eri malleissa.

❑ Lisenssi

TheaterSound, SRS and ◉ symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.

TheaterSound technology is incorporated under licence from SRS Labs, Inc.

Valmistettu Dolby Laboratories -yhtiön lisenssillä. Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratories -yhtiön tavaramerkkejä.

Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under licence.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Avoimen koodin lisenssitiedote

Jos käytät avoimen koodin ohjelmistoja, laitteen valikossa näkyvät avoimen koodin lisenssit.

Avoimen koodin lisenssitiedotteen teksti on ainoastaan englanniksi.

❑ Elektroninen opasin tarkastelu

Voit tutustua television toimintojen esittelyyn ja käyttöohjeisiin.

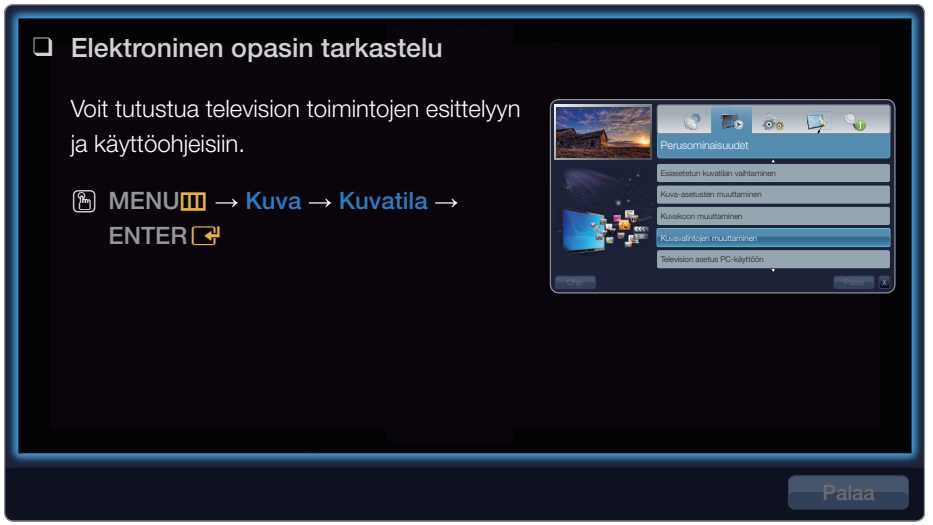
MENU → Tuki → e-Manual → ENTER

Näyttö

Käynnissä oleva lähetys.
Perusominaisuudet
Esiasetetun kuvatilan vaihtaminen
Kuva-asetusten muuttaminen
Kuvakoon muuttaminen
Kuvavalintojen muuttaminen
Television asetus PC-käyttöön
Ohje
Hakemisto
X
Vaihda luokkaa. Valitse haluamasi luokka painamalla ◄- tai ►-painiketta.
Näyttää alivalikkoluettelon. Valitse haluamasi alivalikko painamalla ENTER ↵ -painiketta.
Ohje: Elektroninen opas- opas tai Product guide avautuu. Paina ENTER ↵ -painiketta.
Toimintopainikkeet:
Hakemisto: Näyttää hakemistoikkunan.
X: Poistu Elektroninen opasista.

Ohjeen käyttäminen

Näytä Elektroninen opas-opas ja Product Guide painamalla **Ohje**-painiketta.



<e-Manual-opas>

Elektroninen opas-opas avautuu yllä kuvatulla tavalla.

allshare
Synkronoi useista eri laitteista peräisin olevat mediatiedostot AllSharella
AllShareTM synkronoi digitaaliset laitteet keskenään, joten voit käyttää tietokoneella, kamerassa tai mobiililaitteilla olevia musiikki-, elokuva- ja valokuvatiedostoja television suuremmalla näytöllä. Voit myös muodostaa yhteyden useaan eri tietokoneeseen.
Palaa

<Product Guide>

Tuoteopas on yllä olevan näköinen.

Siirtyminen Elektroninen opasin ja sen ohjeita vastaavien valikoiden välillä

Esiasetetun kuvatilan vaihtaminen
MENUm → Kuva → Kuvatila → ENTER
Kuvatila TOOLS
Valitse haluamasi kuvatyyppi.
Kun tulolähteeksi on asetettu PC, Kuvatila on käytettävissä vain tiloissa Vakio ja Viihde.
Dynaaminen: Sopii kirkkaisiin tiloihin.
Vakio: Sopii tavalliseen katseluympäristöön.
Luonnollinen LED-televisiolle / Rentoudu plasmatelevisiolle: Tarkoitettu silmien rasituksen vähentämiseen.
Elokuva: Sopii elokuvien katseluun pimeässä huoneessa.
Viihde: Sopii elokuvien katseluun ja pelien pelaamiseen.
Ohje
Yritä nyt
Aikuun
Zoom
Hakemisto
X

- Valikko voi olla erilainen eri malleissa.

Tapa 1	Tapa 2
1. Valitse **Yritä nyt**, jos haluat käyttää ohjeita vastaavia valikoita. **2.** Palaa Elektroninen opas-ikkunaan painamalla E-MANUAL-painiketta.	**1.** Paina ENTER-painiketta, kun valitset sisältöalueen. Viesti “**Haluatko suorittaa tämän?**” ilmestyy näkyviin. Valitse **Kyllä** ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta. Kuvaruutuvalikon ikkuna tulee näkyviin. **2.** Palaa Elektroninen opas-ikkunaan painamalla E-MANUAL-painiketta.

Sisällön katselu

Esiasetetun kuvatilan vaihtaminen
MENU → Kuva → Kuvatila → ENTER
Kuvatila TOOLS
Valitse haluamasi kuvatyyppi.
Kun tulolähteeksi on asetettu PC, Kuvatila on käytettävissä vain tiloissa Vakio ja Viihde.
Dynaaminen: Sopii kirkkaisiin tiloihin.
Vakio: Sopii tavalliseen katseluympäristöön.
Luonnollinen LED-televisiolle / Rentoudu plasmatelevisiolle: Tarkoitettu silmien rasituksen vähentämiseen.
Elokuva: Sopii elokuvien katseluun pimeässä huoneessa.
Viihde: Sopii elokuvien katseluun ja pelien pelaamiseen.
Ohje
Yritä nyt
Alkuun
Zoom
Hakemisto
X

Sisältöalue: Jos valitsit jonkin alivalikon, näet siihen liittyvän sisällön. Siirry edelliselle tai seuraavalle sivulle painamalla ◀- tai ▶-painiketta.

Yritä nyt: Näyttää kohteita vastaavat valikot.

Koti: Siirtyy Elektroninen opasin aloitusikkunaan.

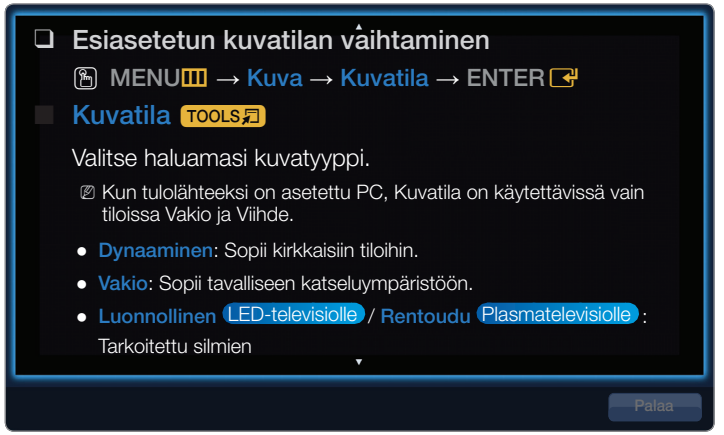
Zoom: Suurentaa näyttöä.

Hakemisto: Näyttää hakemistoikkunan.

Zoomaustilan käyttäminen

Voit suurentaa lukemiasi Elektroninen opasin ohjeita valitsemalla **Zoom**-painikkeen. Voit vierittää suurennettua näyttöä käyttämällä ▲- ja ▼-painikkeita.

Palataksesi edelliseen näyttöön, paina **RETURN**-painiketta.


Esiasetetun kuvatilan vaihtaminen
MENU → Kuva → Kuvatila → ENTER
Kuvatila TOOLS
Valitse haluamasi kuvatyyppi.
Kun tulolähteeksi on asetettu PC, Kuvatila on käytettävissä vain tiloissa Vakio ja Viihde.
Dynaaminen: Sopii kirkkaisiin tiloihin.
Vakio: Sopii tavalliseen katseluympäristöön.
Luonnollinen LED-televisiolle / Rentoudu Plasmatelevisiolle : Tarkoitettu silmien
Palaa

Hakusanan etsiminen hakemistosivun avulla

1. Jos haluat etsiä jotakin hakusanaa, avaa **Hakemisto**-ikkuna valitsemalla **Hakemisto**.
2. Valitse merkeille haluamasi järjestys painamalla ◀- tai ▶-painiketta ja paina sen jälkeen ENTER ↵-painiketta.
3. Valitse se hakusana, jonka haluat näyttää painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sen jälkeen ENTER ↵-painiketta.
4. Näet hakusanaa vastaavan Elektroninen opasin ohjeikkunan.

   Sulje **Hakemisto**-ikkuna painamalla Return-painiketta.